



LIMBACH NORD GmbH  
MVZ Labor Limbach Lehrte

# Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung

D-ML-21457-02-00

nach DIN EN ISO 15189:2024

**MVZ Labor Limbach Lehrte**  
*Auf den Pohläckern 12*  
*31275 Lehrte*

**Untersuchungen im Bereich:**  
Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**  
Klinische Chemie  
Immunologie  
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)  
Mikrobiologie  
Virologie  
Transfusionsmedizin

Stand: 17.10.2025  
(Änderungen sind farblich gekennzeichnet)

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Atomabsorptionsspektrometrie (Graphitrohr-AAS)<sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Aluminium	Serum	GF-AAS	GF-AAS 7000		X	
Blei	EDTA-Vollblut	GF-AAS	GF-AAS 7000		X	9.12.2024 Außerbetriebnahme GF-AAS
Kupfer	Serum	GF-AAS	GF-AAS 7000		X	
Kupfer	Urin	GF-AAS	GF-AAS 7000		X	

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))<sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Ampicillin	Serum, Plasma	HPLC-UV	HPLC-Neuvera XR	X		01/2024 Verfahren eingestellt/Außerbetriebnahme HPLC
Cefepim	Serum, Plasma	HPLC-UV	HPLC-Neuvera XR	X		
Ceftazidim	Serum, Plasma	HPLC-UV	HPLC-Neuvera XR	X		
Linezolid	Serum, Plasma	HPLC-UV	HPLC-Neuvera XR	X		
Meropenem	Serum, Plasma	HPLC-UV	HPLC-Neuvera XR	X		
Piperacillin	Serum, Plasma	HPLC-UV	HPLC-Neuvera XR	X		
Tazobactam	Serum, Plasma	HPLC-UV	HPLC-Neuvera XR	(X)	X	

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS))<sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
10-OH-Carbazeprin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
9-OH-Risperidon	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	
Amiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Aspirin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	
Carbamazepin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Clozapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Dehydroepiandrosteron	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	
Desethylamiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Besmethylelozapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	
Everolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Gabapentin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	
Haloperidol	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Lamotrigin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	
Levetiracetam	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Metanephrine	Plasma (EDTA, Heparin)	LC-MS/MS	XEVO TQD		X	
Methylmalonsäure	Serum, Urin	LC-MS/MS	LCMS 8050	X		seit 2014 akkreditiert, zwischenzeitlich nicht aufgelistet
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	
N-Desmethylolanzapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Normetanephrine	Plasma (EDTA, Heparin)	LC-MS/MS	XEVO TQD		X	
Nerquetinipin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Olanzapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	
Pregabalin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Quetiapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	
Risperidon	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS	LCMS 8050		X	07/2024 Verfahren eingestellt
Sirolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS	XEVO TQD / LCMS 8050		X	

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Blutbild, Retikulozyten-Profil	EDTA-Vollblut (Citratvollblut + ThromboExact für Thrombozytenmessung)	DFZ (maschinelle Zählung, elektrische Impulse) STREU (Streulichtmessung-photootisch)	ADVIA 2120i-SYSMEX-XN9100-Series; XN-10	X		Umstellung zum 15.11.2023
Sediment	Urin	Streulichtmessung / photootisch	System UF-5000	X		
Zellzahl	Liquor, Dialysat	DFZ (maschinelle Zählung, elektrische Impulse) STREU (Streulichtmessung-photootisch)	ADVIA 2120i-SYSMEX-XN9100-Series; XN-10	X		Umstellung zum 15.11.2023, Erweiterung Dialysat Juni 2024

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Glucose	Hämolyt	Amperometrie	BIOSSEN-5-Line	X		04/2024 Verfahren eingestellt
Natrium, Kalium, Chlorid	Serum, (Heparin-Plasma), Urin	Potentiometrie ISE	COBAS 8000 ISE 1800	X		

Untersuchungsart:

Elektrophorese<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Eiweiß (Serum-Eiweiß-Elektrophorese)	Serum	KZE / Kapillarzone-Elektrophorese	Capillarys 3 Tera, Sebia	X		Gerätewechsel 09-2022
Immunfixationselektrophorese	Serum, Urin	Agarose-Gel-Elektrophorese	HYDRASIS 2 Scan	X		
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Agarose-Gel-Elektrophorese	HYDRASIS 2 Scan	X		
Proteine	Urin	Agarose-Gel-Elektrophorese (SDS-Elektrophorese)	ORCA	X		

Untersuchungsart:

Koagulometrie<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie	COBAS t511 c5-5100 / c5-2100i	X		Gerätewechsel 03-2021
PTT (aPTT)	Citratplasma	Koagulometrie	COBAS t511 c5-5100 / c5-2100i	X		Gerätewechsel 03-2021
Quick, INR	Citratplasma	Koagulometrie	COBAS t511 c5-5100 / c5-2100i	X		Gerätewechsel 03-2021
TZ	Citratplasma	Koagulometrie	COBAS t511 c5-5100 / c5-2100i	X		Gerätewechsel 03-2021

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

Untersuchungsart:  
Ligandenassays<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
AFP	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
Aldosteron	Serum, Plasma (EDTA)	CLIA	LIAISON XL	X		
AMH	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
Androstendion	Serum, Plasma (EDTA)	CLIA	LIAISON XL	X		
BAP Ostase	Serum	CLIA	LIAISON XL	X		
CA 12-5	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
CA 15-3	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
CA 19-9	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Calprotectin	Stuhl	CLIA	LIAISON XL	X		neue Sortierung
Calcitonin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
CEA	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Cortisol	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
C-Peptid	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
CTX	EDTA-Plasma (Heparin, Serum)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
CXCL-13	Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
D-Dimere	Citratplasma	ELFA	VIDAS 3	X		
DHEA-S	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		
DigToxin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
Digoxin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		
Estradiol	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		
Ferritin	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Folsäure	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
freies PSA	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
FSH	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
FT3	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
FT4	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Gentamicin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	KIMS	COBAS 8000 c502	X		
Histone-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	Alegria	X		Außerkraft 09/2023
Homocystein	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECA (Enzymatischer Assay)	COBAS 8000 c502	X		
Immunglobulin E	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Insulin	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
LH	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
M2-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	Alegria	X		Außerkraft 09/2023
NSE	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
NT-pro-BNP	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Pankreas-Elastase	Stuhl	CLIA	LIAISON XL	X		
Parathormon intakt	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Phospho-Tau-Protein	Liquor	EIA	ANALYSER I	X		

### Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
PLA2R Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	ANALYSER I	X		
Procalcitonin	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Progesteron	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
Prolaktin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
PSA	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	LIAISON XL	X		
SHBG	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
SLA Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	ANALYSER I	X		
β-Amyloid (1-40)	Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
β-Amyloid (1-42)	Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
β-HCG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
Tau-Protein	Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
Testosteron	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801 e602	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
<b>Troponin-I-Troponin-T-cardial (Troponin T hs)</b>	Serum, Plasma (Heparin)	<b>ELFA ECLIA</b>	<b>VIDAS-3-COBAS 8000 e801</b>	<b>X</b>		<b>Umstellung zum 11.03.2024</b>
TSH	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Vancomycin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	KIMS	COBAS 8000 c502	X		
Vitamin B12	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Vitamin B12 Active / HoloTC	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Vitamin D <sub>1,25</sub>	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Vitamin D <sub>25 OH</sub>	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		

#### Untersuchungsart:

##### Mikroskopie<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut-Ausstrich	Mikroskopie	Lichtmikroskop	X		
Sediment	Urin	Mikroskopie (manuell)	Lichtmikroskop	X		

#### Untersuchungsart:

##### Spektrometrie (Photometrie)<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
ACE	Serum	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		
Acetaminophen	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		
Albumin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Ammoniak	Plasma (EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Amylase	Serum, Urin, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Anti-XA-Aktivität	Citratplasma	Photometrie (chromogen)	COBAS s11 <del>ES5190/c52100</del>	X		Gerätewechsel 03-2021
Bilirubin direkt	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
BSG	EDTA-Vollblut	Stopped-Flow-Technik/Photometrie	<b>Alifax Roller-20LC-ALIFAX Test1 THL</b>	X		Gerätewechsel 04-2024
Calcium	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Cholesterin gesamt	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Cholinesterase	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Creatin-Kinase	Serum	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Creatin-Kinase MB	Serum	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Eisen	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Gesamt-Eiweiß	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
GGT	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Glucose	Serum, Urin, Plasma (Li-Heparin, Natriumfluorid, NaF-Citrat)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Glucose	Liquor	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		
GOT	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
GPT	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Harnsäure	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Harnstoff	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
HBDH	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Kreatinin, Jaffe	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Kreatinin enzymatisch	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Laktat	Liquor	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		
LDH	Serum	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Lipase	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Lithium	Serum, Plasma (EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		
Magnesium	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Phosphat	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Tobramycin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		
Triglyceride	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie	COBAS 8000 c701	X		
Valproinsäure	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		
Zink	Serum	Photometrie	COBAS 8000 c502	X		neu (innerhalb der flex. Akk.)

#### Untersuchungsart:

##### Spektrometrie (Trockenchemie)<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Urinbestandteile	Urin	Trockenchemisch	<b>iChem-Volocity System UC-3500</b>	X		

#### Untersuchungsart:

##### Spektrometrie (Nephelometrie)<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
<b>e-1-Mikroglobulin</b>	Urin	Nephelometrie-Immunonologischer-Trübungstest	<b>BN-ProSpec-Atellica-NEPH630 cobas 800 e502</b>	<b>X</b>		<b>Umstellung auf cobas 8000 c502 auf TURB; 03/2024 (s. Zeile 269)</b>
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie	<b>BN-ProSpec-Atellica-NEPH630</b>	X		
Carbohydrate-Deficient-Transferrin	Serum	Nephelometrie	<b>BN-ProSpec-Atellica-NEPH630</b>	X		
Coeruloplasmin	Serum, Plasma (Heparin)	Nephelometrie	<b>BN-ProSpec-Atellica-NEPH630</b>	X		
B2-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie	<b>BN-ProSpec-Atellica-NEPH630</b>	X		
Serumamyloid A	Serum	Nephelometrie	Atellica NEPH630	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 06/2024

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
a-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie	BN-ProSpec-Atellica-NEPH639 cobas 800 c502	X		Umstellung auf cobas 8000 c502 auf TURB
C-reaktives Protein	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
Cystatin C	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
Eiweiß	Urin	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
Eiweiß	Liquor	Turbidimetrie	COBAS 8000 c502	X		
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrie	OC-Sensor	X		
Haptoglobin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c502	X		
HbA1c	EDTA-Vollblut	Turbidimetrie (TINIA)	COBAS c-513	X		
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
Rheumafaktoren	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
B-2-Mikroglobulin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c502	X		
Transferrin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassay<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
AAK gg. Extrahierbare nucleäre Antigene (ENA)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA	BioPlex2200	X		
AAK Thyreoglobulin (TAK)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e602 e801	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
AAK TPO (Thyreoidale Peroxidase; MAK)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e602 e801	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
AAK TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e602 e801	X		Modulwechsel von e602 zu e801 03/2022
ANA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot	EuroBlotOne	X		Umstellung von Dynablot auf EuroBlotOne 01/2025
Cardiolipin IgG-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA	BioPlex2200	X		
Cardiolipin IgM-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA	BioPlex2200	X		
CCP-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		Umstellung END zu LGN, 04/2023
Doppelstrang-DNS-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA	BioPlex2200	X		
ECP	Serum	FIA	Phadia 250	X		
Ganglioside IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot	EuroBlotOne	X		Umstellung von Dynablot auf EuroBlotOne 01/2025
Giladin IgA-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA	BioPlex2200	X		
Giladin IgG-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA	BioPlex2200	X		
Glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum	FIA	BioPlex2200	X		
Leber-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot	EuroBlotOne	X		Umstellung von Dynablot auf EuroBlotOne 01/2025
Malaria	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie	-	X		
Myeloperoxidase-Ak (MPO)	Serum	FIA	BioPlex2200	X		
Myositis	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot	EuroBlotOne	X		Umstellung von Dynablot auf EuroBlotOne 01/2025
Neuronale Ak	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot	EuroBlotOne	X		Umstellung von Dynablot auf EuroBlotOne 01/2025
Nukleosomen-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA	BioPlex2200	X		
Proteinase-3-Ak (PR3)	Serum	FIA	BioPlex2200	X		
spezifische IgE-Ak (Allergene)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA	Phadia 250	X		
spezifische IgG-Ak (Allergene)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA	Phadia 250	X		
B-2-Glycoprotein IgG-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA	BioPlex2200	X		
B-2-Glycoprotein IgM-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA	BioPlex2200	X		
Systemsklerose	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot	EuroBlotOne	X		Umstellung von Dynablot auf EuroBlotOne 01/2025
total IgE-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA	Phadia 250	X		
Transglutaminase IgA-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA	BioPlex2200	X		
Transglutaminase IgG-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA	BioPlex2200	X		
Tryptase	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA	Phadia 250	X		

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Amphiphysin-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Liquor	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
CV2-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Liquor	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Endomysium IgA Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Glatte Muskulatur Ak (SMA)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Granulozytenplasma Ak (ANCA)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Hu-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Liquor	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Liver-Kidney-Mikrosomen Ak (LKM)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Ma1-, Ma2/Ta-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Liquor	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Mitochondrien Ak (AMA)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Crithidia luciliae (anti-dsDNS)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT	Sprinter XL	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 06/2024
Ri-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Tr-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Yo-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023
Zellkerne Ak (ANA)	Serum	IFT	HELIOS/HELMED Sprinter XL	X		Geräteumstellung 08/2023

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Nephelometrie)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
freie Kappa-Leichtkette	Serum, Urin	Nephelometrie	BN-ProSpec-Atellica NEPH630	X		
freie Lambda-Leichtkette	Serum, Urin	Nephelometrie	BN-ProSpec-Atellica NEPH630	X		
IgA	Serum, Liquor	Nephelometrie	BN-ProSpec-Atellica NEPH630	X		
IgG	Urin	Nephelometrie	BN-ProSpec-Atellica NEPH630	X		Umstellung auf c701 03/2024
IgG	Serum, Liquor	Nephelometrie	BN-ProSpec-Atellica NEPH630	X		
IgM	Serum, Liquor	Nephelometrie	BN-ProSpec-Atellica NEPH630	X		

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Galprotectin	Serum	Turbidimetrie	COBAS 8000 c502	X		neu (innerhalb der flex. Akk.)
C3-Komplement	Serum, Plasma (Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c502	X		
C4-Komplement	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c502	X		
Immunglobulin A	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
Immunglobulin G	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		
Immunglobulin M	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		

### Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Hereditäre Hämochromatose (HFE C282Y-H63D-S65C-E168X-Polymorphismus)	EDTA-Vollblut	Hybridisierung Real-time PCR	Twin-Cubator CFX96	X		
HLA B-27	EDTA-Vollblut	Hybridisierung Real-time PCR	COBAS 5800	X		
Lactose-Intoleranz hereditär	EDTA-Vollblut Wangenschleimhautabstrich	Hybridisierung Real-time PCR	Twin-Cubator CFX96	X		
Methylenetetrahydrofolat-Reduktase (C677T-A1298C-Polymorphismus)	EDTA-Vollblut	Hybridisierung	Twin-Cubator	X		eingestellt 11.09.2025
Thrombophilie; Faktor II (Prothrombin) / Faktor V-Leiden-Polymorphismus	EDTA-Vollblut	Hybridisierung-Real-time PCR	Twin-Cubator COBAS 5800	X		

### Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

#### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Staphylococcus- spp.	Kulturisolat	Latexagglutination	-	X		
Yersinia spp., Salmonella spp., Shigella spp.	Kulturisolat	Gruber- Agglutination	-	X		

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Blastocystis hominis - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Bordetella pertussis/ Bordetella holmesii/ Bordetella parapertussis	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, Sputum	Real-time PCR	RIDA Cycler/CFX96	X		
Campylobacter - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Chlamydia pneumoniae - DNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, Sputum	Real-time PCR	CFX 96	X		
Chlamydia trachomatis - DNA	Urin, Genitalabstriche, Rachenabstriche	Real-time PCR	CFX 96, ebas4800-COBAS 6800	X		
Clostridioides difficile - DNA	Stuhl	Real-time PCR	RIDA Cycler CFX96	X		
coli K1	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 24.06.25
Cryptosporidien - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Cyclospora cayentensis	Stuhl	Real-time PCR	EFX96	X		Verfahren eingestellt 04.12.2024
Dientamoeba fragilis - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Entamoeba histolytica - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Enterogregativer E.coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Enterococcus - DNA mit Resistenzgenen	Kulturmaterial	Real-time PCR	CFX 96	X		
Enterohämorrhagischer E.coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Enteropathogener E.coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Enterotoxischer E.coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
EPEC / EAEC / EHEC / EPEC	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Giardia lamblia - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX96	X		
Group B-Streptococcus - DNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		
Haemophilus influenzae	Sekret (bronchial, tracheal), Abstriche	Real-time PCR	GFX96	X		
Haemophilus influenzae - DNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, Sputum	Real-time PCR	CFX96	X		
Haemophilus influenzae - DNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		
Legionella pneumophila - DNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, Sputum	Real-time PCR	CFX 96	X		
Listeria monocytogenes - DNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		
MRSA DNA	Abstrich, Kulturmaterial	Real-time PCR	RIDA Cycler	X		
Mycobacterium tuberculosis - DNA Resistenztestung (Isoniazid / Rifampin)	BAL, Bronchialsekret, Sputum, Liquor, Urin	Real-time PCR	ELITE InGENIUS			
Mycobacterium tuberculosis Komplex - DNA	BAL, Bronchialsekret, Sputum, Kulturmaterial, Liquor, Urin	Real-time PCR	BD-MAX ELITE InGENIUS	X		neu (innerhalb der flex. Akk.)
Mycoplasma genitalium - DNA	Urin, Genitalabstriche, Anrektaleabstriche, Rachenabstriche	Real-time PCR	CFX 96	X		
Mycoplasma hominis - DNA	Urin, Genitalabstriche, Anrektaleabstriche, Rachenabstriche	Real-time PCR	CFX 96	X		
Mycoplasma pneumoniae - DNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, Sputum	Real-time PCR	CFX 96	X		
Neisseria gonorrhoeae - DNA	Urin, Genitalabstriche, Anrektaleabstriche, Rachenabstriche	Real-time PCR	CFX 96, ebas4800-COBAS 6800	X		
Neisseria meningitidis - DNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		
Pneumocystis jirovecii - DNA	Bronchialsekrete, Sputum, Bronchiallaven	Real-time PCR	Light-Cycler 2.0-Light Cycler 480	X		
Salmonella spp. - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Shigella spp. - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Streptococcus agalactiae - DNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		
Streptococcus pneumoniae	Sekret (bronchial, tracheal), Abstriche	Real-time PCR	CFX 96	X		
Streptococcus pneumoniae - DNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, Sputum	Real-time PCR	CFX96	X		
Streptococcus pneumoniae - DNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		
Trichomonas vaginalis - DNA	Urin, Genitalabstriche, Anrektaleabstriche, Rachenabstriche	Real-time PCR	CFX 96	X		
Ureaplasma urealyticum / parvum - DNA	Urin, Genitalabstriche, Anrektaleabstriche, Rachenabstriche	Real-time PCR	CFX 96	X		
Yersinia enterocolitica - DNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Clostridioides difficile	Stuhl	Hybridisierung	Twin-Cubator	X		
EHEC / EPEC	Kulturmaterial von Stuhlproben	Hybridisierung	Twin-Cubator	X		
Enterococcus mit Resistenzgenen	Kulturmaterial	Hybridisierung Real-time-PCR	Twin-Cubator-CFX-96	X		
micro-Ident-Plus-11 (Parodontitis-relevante Bakterienpezies)	Abstriche, Papierspitzen aus Zahnfleischtaschen	Fest-flüssig-Hybridisierung	Twin-Cubator	X		
MRSA	Kulturmaterial	Hybridisierung	Twin-Cubator	X		

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Mikrodilution	-	X		18.01.2024
Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusionstest	Arbeitsplatz	X		
Bakterien	Kulturisolat	E-Test	-	X		
Enterobacterales, Pseudomonas aeruginosa (Carbapenemase)	Kulturisolat	mCIM-Test / Immunchromatographischer Kassettestest	-	X		neu (innerhalb der flex. Akk.)
Enterobacterales, Nonfermenter, Staphylococcus spp., Enterococcus spp.	Kulturisolat	MHK	Vitek 2, MicroScan-Walkaway 96plus	X		
Hefen	Kulturisolat	Mikrodilution	-	X		

### Untersuchungsart:

#### Keimidentifizierung/-typisierung/-differenzierung<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Oxidase, Katalase, Tryptophanase (Indol)	-	X		
Bakterien	Kulturmaterial	Bunte Reihe	Vitek 2	X		
Bakterien, Pilze	Kulturmaterial	MALDI-TOF-MS	Bruker Malditof	X		
Dermatophyten	Kulturmaterial	Mikroskopie, MALDI-TOF-MS	Lichtmikroskop, Bruker Malditof	X		29.01.2024
Hefen	Kulturmaterial	Chromogener Agar	-	X		
Salmonellen spp., Shigellen spp., Yersinia spp.	Kulturmaterial	Bunte Reihe, Kligler, Agglutination	-	X		
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Mikroskopie, MALDI-TOF-MS	Lichtmikroskop, Bruker Malditof	X		
Streptococcus pneumoniae	Kulturmaterial	Optochin	-	X		
Streptococcus pyogenes	Kulturmaterial	Bacitracin	-	X		eingestellt 08.08.2023

### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Bakterien (säurefeste Stäbchen)	resp. Sekrete, Punktat, Urin, Stuhl, Magensaft	Anreicherungsverfahren spezifischselektiv in aerober Atmosphäre	MGIT	X		neu (innerhalb der flex. Akk.)
aerobe Bakterien, Pilze	Sputum, BAL, Tracheal- und Bronchialsekret	Anzucht und Identifizierung		X		
aerobe Bakterien, Pilze	Urine, Urinkult	Anzucht und Identifizierung		X		
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Abstriche, Punktate, Sekrete, PE, Katheterspitzen	Anzucht und Identifizierung		X		
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Knochen, Implantate	Anzucht und Identifizierung		X		
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Vollblut	Anzucht und Identifizierung		X		
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Abstriche aus dem Genitaltrakt	Anzucht und Identifizierung		X		
Aktinomyzeten	Abstriche, Abszeßreiter, Biopsate	Anzucht und Identifizierung		X		
Corynebacterium diphtheriae	Abstriche Nasopharynx	Anzucht und Identifizierung		X		
multiresistente Erreger	Abstriche, Urin	Anzucht und Identifizierung		X		
pathogene Darmkeime	Stuhl	Anzucht und Identifizierung		X		

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Bordetella pertussis IgA, IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Borrelia IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Borrelia IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ImmunoSpot	Dynablot CARL	X		Umstellung von Dynablot auf CARL 12/2022
Borrelia IgG, IgM	Liquor	ImmunoSpot	Dynablot CARL	X		Umstellung von Dynablot auf CARL 12/2022
Borrelia IgG, IgM Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
Calprotectin	Stuhl	CLIA	LIAISON-XL	X		siehe oben Zeile 149
Campylobacter-Antigen	Stuhl	CLIA	LIAISON-XL	X		eingestellt 08.08.2023
Chlamydia pneumoniae IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	ANALYSER I	X		
Chlamydia trachomatis IgG, IgA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Clostridioides difficile-Antigen, Toxine A und B	Stuhl	CLIA	LIAISON XL	X		
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA CLIA	LIAISON XL	X		
Freisetzung von IIFNg nach Stimulation mit Antigen von [M. tuberculosis]	Vollblut (Lithium-Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Legionella pneumophila-Antigen	Urin	Immunchromatographischer Streifen	F200 Analyzer	X		
Mycoplasma pneumoniae IgA, IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	ALEGRIA	X		eingestellt 09/2023
Plasmodium Antigene	EDTA-Vollblut	Immunchromatographischer Membrantest	-	X		
Staphylococcus aureus	Kultursolat	Immunchromatographischer Streifen	-	X		
Streptococcus pneumoniae-Antigen	Urin	Immunchromatographischer Streifen	F200 Analyzer	X		eingeführt 22.03.2023
Toxoplasma IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		Separierung der SOP aus allgemeiner SOP zu Antikörperindices
Toxoplasma IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	ALEGRIA LIAISON XL	X		
Toxoplasma-IgG-Avidität	Serum	ELFA	VIDAS-3	X		Verfahren eingestellt 07/2024
Treponema pallidum IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		Separierung der SOP aus allgemeiner SOP zu Antikörperindices
Treponema-pallidum-Ak Suchtest	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Yersinia enterocolitica IgA, IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	ALEGRIA	X		eingestellt 09/2023

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Bakterielle Vaginose	Vaginalabstrich	Gramfärbung	Lichtmikroskop	X		
Bakterien, Pilze	Kulturmateriel, Originalmaterial	Gramfärbung	Lichtmikroskop	X		
Oxyuren	Analpatch (Klebestreifen)	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt	Lichtmikroskop	X		
Parasiten	Stuhl	Kinvoanfärbung	Lichtmikroskop	X		eingestellt 18.08.2023
säurefeste Stäbchen	resp.-Sekrete, Punktat, BAL, Bronchialsekret, Sputum, Liquor, Urin, Stuhl, Abstrich	Hellfeldmikroskopie, Auraminfärbung, Kinvoanfärbung	Fluoreszenzmikroskop	X		neu (innerhalb der flex. Akk.)
Würmer, Wurmelemente, Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt und Lugol gefärbt	Lichtmikroskop	X		

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie)<sup>(Flex B)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
ASL	Serum	Turbidimetrie	COBAS 8000 c701	X		

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

### Untersuchungsgebiet: Virologie

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays<sup>(flex 8)</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Anti-HAV-gesamt	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Anti-HAV-IgM	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
anti-HBc	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
anti-HBc IgM	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
anti-HBe	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
anti-HBs	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Anti-HCV	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Anti-HIV 1/2 + p24Ag, HIVDUO	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Anti-SARS-CoV-2	Serum	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
Anti-SARS-CoV-2 S	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		neu 2021 (innerhalb der flex. Akk.)
CMV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
CMV-IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
EBV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
EBV-EBNA IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
EBV-Immuno blot	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immuno blot	CARL	X		
EBV-VCA IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
FSME-IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA	ANALYSER I	X		
HBeAg	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
HbSAG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	COBAS 8000 e801	X		
HCV-Immuno blot	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immuno blot	CARL	X		
Hepatitis E-Virus IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA CLIA	Alegria-LIAISON XL	X		Umstellung 21.07.2023
HEV-Immuno blot IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immuno blot	CARL	X		
HSV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
HSV-IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Masern IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Masernvirus IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
Mumps IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Parvovirus IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
Röteln IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
Röteln IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		
TBE IgG, IgM Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
VZV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA	ANALYSER I	X		
VZV-IgG HT, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA	LIAISON XL	X		

## Hintergrundliste im Rahmen der flexiblen Akkreditierung D-ML-21457-02-00

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Adenovirus - DNA	EDTA-Vollblut, Serum, Abstrich, Sekret, Stuhl, <del>Liquor</del>	Real-time PCR	Light Cycler 2.0, CFX 96	X		
Astrovirus - RNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		
Bocavirus - DNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum</del>	Real-time PCR	CFX96	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Cytomegalievirus - DNA quantitativ	EDTA-Vollblut, Urin, Liquor	Real-time PCR	Light Cycler 480 COBAS 5800 BIOFIRE	X		
Coronavirus - RNA [NL63_OC43_229E]	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum</del>	Real-time PCR	CFX96	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Coronavirus - RNA Sars-CoV-2	Abstrich, resp. Sekret	Real-time PCR	CFX96, <del>RIDA</del> Light Cycler-COBAS 6800	X		
Epstein-Barr-Virus - DNA quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum, Liquor, <del>Urin</del>	Real-time PCR	Light Cycler 480 COBAS 5800	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Enterovirus - RNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum, Liquor</del>	Real-time PCR	CFX96 BIOFIRE	X		
Hepatitis B - DNA quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum	Real-time PCR	Cobas 4800-COBAS 6800	X		
Hepatitis C - RNA qualitativ	EDTA-Vollblut, Serum	Real-time PCR	Cobas 4800-COBAS 6800	X		
Hepatitis C - RNA quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum	Real-time PCR	Cobas 4800-COBAS 6800	X		
HIV -1 - RNA quantitativ	EDTA-Vollblut	Real-time PCR	COBAS 6800	x		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Herpes-simplex 1/2 - DNA	EDTA-Vollblut, Serum, Liquor, Abstrich, <del>Bronchialsekret</del>	Real-time PCR	Light Cycler 480 BIOFIRE	X		
Influenza A/B - RNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum</del>	Real-time PCR	RIDA Cycler, CFX96, COBAS 6800	X		
Influenza H1N1 - RNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum</del>	Real-time PCR	RIDA Cycler, CFX96	X		
Metapneumovirus - RNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum</del>	Real-time PCR	CFX96	X		
Norovirus - RNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		
Parainfluenza - RNA Typ 1-4	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum</del>	Real-time PCR	CFX96	X		
Poliovirus (BK/JC)	EDTA-Vollblut, Serum, Urin	Real-time PCR	Light Cycler 2.0	X		neu (innerhalb der flex. Akk.)
Polyoma - BK - Virus DNA quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum, Urin, <del>Heparin</del>	Real-time PCR	Light Cycler 480 COBAS 5800	x		neu (innerhalb der flex. Akk.)
Polyoma - JC - Virus DNA	EDTA-Vollblut, Serum, Urin, Liquor	Real-time PCR	Light Cycler 2.0	x		neu (innerhalb der flex. Akk.) 22.01.24
Rotavirus - RNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		
Resp.-Synzytial-Virus RNA	Nasopharyngealabstrich/-sekret, BAL, <del>Sputum</del>	Real-time PCR	COBAS 6800 CFX 96	X		
Sapovirus - RNA	Stuhl	Real-time PCR	CFX 96	X		
Varizella - Zoster - Virus DNA	EDTA-Vollblut, Serum, Liquor, Abstrich	Real-time PCR	Light Cycler 2.0 Light Cycler 480 BIOFIRE	X		
HHV6 - DNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 24.06.25
Parechovirus - RNA	Liquor	Real-time PCR	BIOFIRE	X		neu (innerhalb der flex. Akk.) 24.06.25

### Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

#### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste<sup>[Flex A]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in-Haus-Verfahren	Bemerkung
Antikörpersuchtest	Serum, Plasma	Agglutination	Banjo IH 500	X		Geräteumstellung 08/2024
Blutgruppen	EDTA-Vollblut	Agglutination	Banjo IH 500	X		Geräteumstellung 08/2024
direkter Coombstest	EDTA-Vollblut	Agglutination	Banjo IH 500	X		Geräteumstellung 08/2024
IIT (Anti-Heparin /PF4-Antikörper)	Serum	Agglutination	-	X		
Rhesusformel	EDTA-Vollblut	Agglutination	Banjo IH 500	X		Geräteumstellung 08/2024