

Liste der aktuellen akkreditierten Parameter des LADR MVZ Bremen (Laborzentrum Bremen)

Stand: 04.07.2024

**Untersuchungsgebiet:**  
**Klinische Chemie****Untersuchungsart:**  
**Chromatographie**  
**(Hochleistungsflüssigkeitschromatographie HPLC)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
HBA1c	EDTA-Blut	Säulenchromatographie	40488/6	G11	x		Mo-Fr

**Untersuchungsart:**  
**Durchflusszytometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Bestimmung der Zellzahl	Liquor, Punktate, Dialysate	Durchflußzytometrie	66062/3	XN Bodyfluid	x		7/24h
Blutbild groß	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	101730/1	XN	x		7/24h
Blutbild klein	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	62663/3	XN	x		7/24h
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrie	106766/11	UF 5000	x		7/24h neuen Technik zur Zeit im Akkreditierungs- verfahren
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	102057/1	XN	x		7/24h

**Untersuchungsart:**  
**Elektrochemische**  
**Untersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Blutgase (pH, PCO <sub>2</sub> , CHCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , BE)	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244/3	cobas 123	x		7/24h
Calcium, ionisiert	Kapillarblut	Potentiometrische Elektroden	102244/3	cobas 123	x		7/24h
Chlorid	Serum/Urin	ISE	68282/7	cobas 8000	x		7/24h
Kalium	Serum/Urin	ISE	68282/7	cobas 8000	x		7/24h
Natrium	Serum/Urin	ISE	68282/7	cobas 8000	x		7/24h
pH-Wert	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244/3	cobas 123	x		7/24h
COHB	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244/3	cobas 123	x		7/24h
MetHB	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244/3	cobas 123	x		7/24h

**Untersuchungsart:****Elektrophorese \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Eiweiß (alpha1-, alpha2-, beta- und Gammaglobuline)	Serum	Kapillarelektrophorese	63669/5	Capilaris	x		Mo-Fr

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
APC Resistenz	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168393/2	Atellica	x		2x wtl
Apixaban	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	149796/1	Atellica	x		7/24h
ATIII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168202/2	Atellica	x		7/24h
D-Dimere	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168199/4	Atellica	x		7/24h
Faktor II	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168395/2	Atellica	x		2x wtl
Faktor IX	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168400/2	Atellica	x		2x wtl
Faktor V	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168395/2	Atellica	x		2x wtl
Faktor VII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168395/2	Atellica	x		2x wtl
Faktor VIII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168400/2	Atellica	x		7/24h
Faktor VIII Inhibitor	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	180408/1	Atellica	x		2x wtl
Faktor X	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168395/2	Atellica	x		2x wtl
Faktor Xa Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168407/2	Atellica	x		7/24h
Faktor XI	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168400/2	Atellica	x		2x wtl
Faktor XII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168400/2	Atellica	x		2x wtl
Faktor XIII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168392/1	Atellica	x		2x wtl
Fibrinogen	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168192/2	Atellica	x		7/24h
INR	Citrat-Blut	optische Detektionsverfahren	167043/2	Atellica	x		7/24h
Plasmatauschversuch	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	180354/1	Atellica	x		2x wtl
Protein C	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168402/2	Atellica	x		2x wtl
Protein S	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	181171/1	Atellica	x		2x wtl
Prothrombin (Quick)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	167043/2	Atellica	x		7/24h
Rivaroxaban	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	181170/1	Atellica	x		7/24h
vWF- Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168404/2	Atellica	x		2x wtl
Thromboplastin (PTT)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	168186/2	Atellica	x		7/24h

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
ACTH	EDTA-Blut	ECLIA	63158/6	Cobas 8000	x		taggleich

Alpha-Fetoprotein	Serum	ECLIA	99779/6	Cobas 8000	x		Mo- Fr
Amphetamine	Urin	KIMS	105234/6	Cobas 8000	x		7/24h
Barbiturate	Serum, Urin	KIMS	102474/5	Cobas 8000	x		7/24h
Benzodiazepine	Serum/Urin	KIMS	105254/6	Cobas 8000	x		7/24h
Beta-HCG	Serum	ECLIA	63291/6	Cobas 8000	x		7/24h
CA 125	Serum	ECLIA	70777/9	Cobas 8000	x		Mo- Fr
CA 15-3	Serum	ECLIA	69914/5	Cobas 8000	x		Mo- Fr
CA 19-9	Serum	ECLIA	68661/6	Cobas 8000	x		Mo- Fr
Calcitonin	Serum	ECLIA	105187/6	Cobas 8000	x		Di/Do
Calprotectin	Stuhl	EIA	189932/1	DSX	x		Mo- Fr
Cannabis	Urin	KIMS	106436/5	Cobas 8000	x		7/24h
Carbamazepin	Serum	KIMS	113190/4	Cobas 8000	x		7/24h
Carcinoembryonales AG (CEA)	Serum	ECLIA	64806/4	Cobas 8000	x		taggleich
Cortisol	Serum	ECLIA	64830/5	Cobas 8000	x		taggleich
C-Peptid	Serum	ECLIA	64332/5	Cobas 8000	x		taggleich
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA	109798/5	Cobas 8000	x		Mo- SA
DHEA-S	Serum	ECLIA	64373/6	Cobas 8000	x		Mo- Fr
Digitoxin	Serum	ECLIA	63181/5	Cobas 8000	x		7/24h
Digoxin	Serum	ECLIA	112633/3	Cobas 8000	x		7/24h
Elastase	Stuhl	EIA	65741/4	DSX	x		1x wtl
Ferritin	Serum	ECLIA	66878/4	Cobas 8000	x		7/24h
Folsäure	Serum	ECLIA	64623/8	Cobas 8000	x		7/24h
FSH	Serum	ECLIA	65364/5	Cobas 8000	x		7/24h
FT3	Serum	ECLIA	63222/7	Cobas 8000	x		7/24h
FT4	Serum	ECLIA	63222/7	Cobas 8000	x		7/24h
Gentamycin	Serum	KIMS	112298/7	Cobas 8000	x		7/24h
HGH / STH	Serum	ECLIA	101336/6	Cobas 8000	x		Di/ Do
Homocystein	Serum	EIA	115043/4	Cobas 8000	x		taggleich
IGF1 (Somatodin)	Serum	CLIA	98522/6	Liaison	x		Di/ Fr
Insulin	Serum	ECLIA	64629/6	Cobas 8000	x		taggleich
Interleukin 6	Serum	ECLIA	63304/5	Cobas 8000	x		7/24h

Kokain	Urin	KIMS	106418/6	Cobas 8000	x		7/24h
LH	Serum	ECLIA	64632/5	Cobas 8000	x		taggleich
Methadonmetabolite (EDDP)	Urin	EIA	135306/2	Cobas 8000	x		7/24h
Methotrexat	Serum	FPIA	119463/4	Cobas 8000	x		7/24h
NSE	Serum	ECLIA	65466/7	Cobas 8000	x		Mo- Fr
NT pro BNP	Serum	ECLIA	63423/5	Cobas 8000	x		7/24h
Opiate	Urin	KIMS	106445/5	Cobas 8000	x		7/24h
t	Serum	ECLIA	64498/2	Cobas 8000	x		taggleich
Parathormon, intakt	Serum	ECLIA	63426/5	Cobas 8000	x		7/24h
Phenobarbital	Serum	KIMS	112273/4	Cobas 8000	x		taggleich
Phenytoin	Serum	KIMS	112134/4	Cobas 8000	x		taggleich
Procalcitonin	Serum	ECLIA	63752/5	Cobas 8000	x		7/24h
Progesteron	Serum	ECLIA	65482/6	Cobas 8000	x		taggleich
Prokollagen-3-peptid	Serum	EIA	169811/2	Photometer	x		1x wtl
Prolactin (PRL)	Serum	ECLIA	64634/6	Cobas 8000	x		taggleich
PSA, freies PSA	Serum	ECLIA	64900/5	Cobas 8000	x		Mo-Fr
SHBG	Serum	ECLIA	101335/5	Cobas 8000	x		Mo-Fr
Tacrolimus (FK506)	Plasma (EDTA)	ECLIA	114680/3	Cobas 8000	x		Mo- Sa
TCA	Serum	EIA	114958/2	Cobas 8000	x		7/24h
Testosteron	Serum	ECLIA	65522/5	Cobas 8000	x		taggleich
Theophyllin	Serum	KIMS	112630/4	Cobas 8000	x		7/24h
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA	64718/5	Cobas 8000	x		taggleich
Tobramycin	Serum	EIA	112328/6	Cobas 8000	x		7/24h
Troponin T	Serum	ECLIA	63667/7	Cobas 8000	x		7/24h
TSH	Serum	ECLIA	63243/7	Cobas 8000	x		taggleich
Valproinsäure	Serum	EIA	114976/4	Cobas 8000	x		taggleich
Vancomycin	Serum	KIMS	114990/4	Cobas 8000	x		7/24h
Vit. D 1,25 DI-OH	Serum	EIA	102481/6	Liaison	x		Mo, Di, Do, FR
Vit. D 25 OH	Serum	ECLIA	66098/7	Cobas 8000	x		taggleich
Vit. B12	Serum	ECLIA	64202/5	Cobas 8000	x		taggleich

#### Untersuchungsart:

##### Osmometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Osmolalität	Serum, Urin	Berechnung	35598/2	/	x		7/24h

#### Untersuchungsart:

##### Mikroskopie \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Speichereisen	Knochenmarkausstrich	Eisenfärbung	99801/2	manuell	x	nicht akkreditiert	7/24h
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie	106766/11	Mikroskop	x		7/24h
Urinsediment	Urin	Digitale Bildgebung	106766/11	UD10	x		7/24h
Zelldifferenzierung	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung	69987/4	Mikroskop	x		7/24h

#### Untersuchungsart:

**Sedimentationsuntersuchung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Blutsenkung	EDTA	Blutkörperchensenkungs-	40480/6	Alifax	x		Mo- Fr

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (IR-**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Konkremete	Nieren-, Blasen-, Gallensteine	Infrarotspektrometrie (Steinanalyse)	63604/4	Infrarotspektrometer	x		Mo- Fr

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-	in Haus-	Bearbeitungszeiten
Albumin	Serum	Immunturbidimetrie	66414/7	Cobas 8000	x		7/24h
Albumin	Urin	Turbidimetrie	66431/7	Cobas 8000	x		7/24h
Anti-Streptolysin O	Serum	Turbidimetrie	98299/6	Cobas 8000	x		taggleich
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie	68273/5	Cobas 8000	x		taggleich
CystatinC	Serum	Immunturbidimetrie	166317/1	Cobas 8000	x		taggleich
CRP	Serum	Turbidimetrie	67118/8	Cobas 8000	x		7/24h
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie	69479/7	Cobas 8000	x		7/24h
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie	98125/8	Cobas 8000	x		taggleich
Transferrin	Serum	Turbidimetrie	69482/5	Cobas 8000	x		taggleich

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
ACE	Serum	Photometrie	119378/5	Cobas 8000	x		taggleich
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie	64838/6	Cobas 8000	x		7/24h
Alpha-Amylase	Serum/Urin	Photometrie	64785/6	Cobas 8000	x		7/24h
Ammoniak	Plasma	Photometrie	102050/6	Cobas 8000	x		7/24h
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie	66988/8	Cobas 8000	x		7/24h
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie	66943/8	Cobas 8000	x		7/24h
Calcium	Serum, Urin	Photometrie	67119/7	Cobas 8000	x		7/24h
Cholesterin	Serum	Photometrie	67136/7	Cobas 8000	x		7/24h
Cholinesterase	Serum	Photometrie	67120/4	Cobas 8000	x		7/24h
CK-MB	Serum	Photometrie	66184/6	Cobas 8000	x		7/24h
CK-Nac	Serum	Photometrie	64942/5	Cobas 8000	x		7/24h
Eisen	Serum	Photometrie	98126/5	Cobas 8000	x		7/24h
Ethanol	Serum	Photometrie	102065/6	Cobas 8000	x		7/24h
Gamma GT	Serum,	Photometrie	68019/5	Cobas 8000	x		7/24h
Gesamteiweiß	Serum, Liquor, Urin	Photometrie	98150/6, 98156/6	Cobas 8000	x		7/24h

Glucose	Serum, Urin, Liquor, NAF-Blut	Photometrie	102089/5	Cobas 8000	x		7/24h
GOT	Serum	Photometrie	68020/6	Cobas 8000	x		7/24h
GPT	Serum	Photometrie	68056/5	Cobas 8000	*		7/24h
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie	62663/3	Sysmex XN	x		7/24h
Harnsäure	Serum/Urin	Photometrie	101356/4	Cobas 8000	x		7/24h
Harnstoff	Serum/Urin	Photometrie	102046/7	Cobas 8000	x		7/24h
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	101462/7	Cobas 8000	x		7/24h
Kreatinin	Serum/Urin	Photometrie	64822/7	Cobas 8000	x		7/24h
Kreatinin Clearance	Serum	Berechnung	64822/7	/	x		7/24h
Lactat	Natrium-Fluorid, Liquor	Photometrie	101340/7	Cobas 8000	x		7/24h
LDH	Serum	Photometrie	68018/5	Cobas 8000	x		7/24h
LDL	Serum	Photometrie	101361/6	Cobas 8000	x		7/24h
LDL-Cholesterin	Serum	Berechnung	101361/6	Cobas 8000	x		7/24h
Lipase	Serum	Photometrie	101472/6	Cobas 8000	x		7/24h
Lithium	Serum	Photometrie	69522/5	Cobas 8000	x		7/24h
Magnesium	Serum	Photometrie	67164/6	Cobas 8000	x		7/24h
Paracetamol	Serum	Photometrie	119342/2	Cobas 8000	x		7/24h
Phosphor	Serum/Urin	Photometrie	69529/6	Cobas 8000	x		7/24h
Salicylate	Serum	Photometrie	182499/1	Cobas 8000	x		7/24h
Triglyceride	Serum	Photometrie	68274/5	Cobas 8000	x		7/24h
Zink	Serum	Photometrie	102072/4	Cobas 8000	x		taggleich

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-	in Haus-	Bearbeitungs
Urinstatus	Urin	Reflektometrie	106530/6	UC 3500	x		7/24h

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:****Elektrophorese \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
IgA, IgG, IgM, Kappa- und Lambda-Ketten	Serum, Urin	Immunfixation	64864/3	Hydrasys	x		Mo- Fr

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Antinukleäre Faktoren (ANA)	Punktat/Serum	Ind. Immunfluoreszenz	63263/7	Immunfluoreszenz	x		taggleich
Exokrine- und Endokrine Pankreasantikörper	Serum	Ind. Immunfluoreszenz	63611/5	Immunfluoreszenz Mikroskop	x		(Mo-Do) über Nacht
Inselzell-AK	Serum	Ind. Immunfluoreszenz	63611/5	Immunfluoreszenz	x		Nacht

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Allergenspezifisches IgE	Serum	RIA	64032/5	Berthold	x	nicht akkreditiert	1x wtl
Allergenspezifisches IgE	Serum	FEIA	64264/8	ImmonoCap 1000	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Allergenspezifisches IgG	Serum	FEIA	64303/7	ImmonoCap 1000	x		2x wtl (Mo, Fr)
Auto-AK gegen Anti-GAD	Serum	IRMA	64261/8	Berthold	x		2x wtl (Di, Fr)
Auto-AK gegen IA2	Serum	IRMA	64314/5	Berthold	x		2x wtl
Auto-AK gegen Thyreoglobulin	Serum	ECLIA	64180/5	Cobas 8000	x		taggleich
Auto-AK gegen Thyreoidale POD	Serum	ECLIA	64723/7	Cobas 8000	x		taggleich
Auto-AK gegen TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA	64732/5	Cobas 8000	x		taggleich
CCP	Serum	ELIA	65245/7	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Cellulärer AG Stimulationstest	EDTA-Blut	ELISA	63264/5	Photometer	x		täglich / 2x wtl
dDNS	Serum	ECLIA	65236/8	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Gliadin IgG/IgA	Serum	ELIA	65014/12	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Gewebstransglutaminase	Serum	ELIA	65014/12	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
IgE	Serum	FEIA	63344/8	ImmonoCap 1000	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)

MPO	Serum	ELIA	65197/10	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
PR3-Ak	Serum	ELIA	65197/10	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Tryptase	Serum	FEIA	64786/8	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie**

**(Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
IgA/IgG/IgM	Serum	Turbidimetrie	67756/4, 68016/4, 68017/4	Cobas 8000	x		Mo- fr



## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste \*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Anti-Cardiolipin-AK	Serum	Flockungstest (VDRL)	149671/1	manuell	x		taggleich
Cryptococcus - AG	Liquor	Agglutination	105190/1	manuell	x		taggleich
Streptococcus pneumoniae - AG	Körperflüssigkeiten	Agglutination	105224/3	manuell	x		taggleich
Salmonellen - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	106358/8	manuell	x		taggleich
Shigellen - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	106358/8	manuell	x		taggleich
Staphylococcus aureus - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	103963/4	manuell	x		taggleich
Streptokokken Gruppe A-F	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	104583/1	manuell	x		taggleich
Yersinien - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	106358/8	manuell	x		taggleich

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Plasmodia spp.	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest	106824/5	manuell	x		7/24h

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Schnellwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	E-Test, Agardiffusion, Agardilution, MHK, Mikrodilution manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert	104661/5, 106494/6	Vitek manuell	x		Anlage taggleich
Schnellwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	E-Test, Agardiffusion, Agardilution, MHK, Mikrodilution manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert	104661/5, 106494/6	Vitek manuell	x		Anlage taggleich
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Agardilution manuell, teilmechanisiert	104661/5	manuell	x		Anlage taggleich

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Schnellwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B.Oxidase, Indol, Katalase, Koagulase,PBP2a, Optochin, Novobiocin, <b>Bacitracin</b> )	106358/8, 104502/4		x		Anlage taggleich
Schnellwachsende gram- positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert, Massenspektrometrie	106494/6, 122794/2	MALDI-TOF; Vitek	x		Anlage taggleich
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B.Oxidase, Indol, Katalase, Koagulase,PBP2a, Optochin, Novobiocin, <b>Bacitracin</b> )	106358/8, 104502/4		x		Anlage taggleich
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert, Massenspektrometrie	106494/6, 122794/2	MALDI-TOF; Vitek	x		Anlage taggleich
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B. Katalase, Nitrocefim)	105885/5		x		Anlage taggleich
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert, Massenspektrometrie	106494/6, 122794/2	MALDI-TOF; Vitek	x		Anlage taggleich
Sprosspilze	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: Morphologie, Mikroskopie	106454/2		x		Anlage taggleich
Sprosspilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert	106494/6	Vitek	x		Anlage taggleich

**Untersuchungsart:  
Kulturelle Untersuchungen**

\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Schnellwachsende gram- positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Sterile Materialien (Blutkulturen, Liquor, Punktate, Dialysate, Konservierungsflüssigkeiten) Katheterspitzen, Schläuche, Drainagen, Gewebe, Abstriche aller Art, Sekrete aller Art (z.B. Sputum, Bronchial-, Tracheal-, Wundsekrete), Urin, Stuhl, Körperflüssigkeiten (z.B. Duodenalsaft, Fruchtwasser), Lavagen (z.B. Bronchial, Kieferhöhle), Eiter, Implantate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und kapnophiler Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien	106393 /4 106413/7		x		Anlage taggleich
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Sterile Materialien (Blutkulturen, Liquor, Punktate, Dialysate, Konservierungsflüssigkeiten) Katheterspitzen, Schläuche, Drainagen, Gewebe, Abstriche aller Art, Sekrete aller Art (z.B. Sputum, Bronchial-, Tracheal-, Wundsekrete), Urin, Stuhl, Körperflüssigkeiten (z.B. Duodenalsaft, Fruchtwasser), Lavagen (z.B. Bronchial, Kieferhöhle), Eiter, Implantate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und kapnophiler Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien mit längerer Bebrütungsdauer	106393/4 106413/7		x		Anlage taggleich
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekrete, Trachealsekrete, Bronchiallavagen, Punktate, Magensaft, Urin, Stuhl, Gewebe	Spezifische Kulturverfahren; Flüssigkulturen, vollmechanisiert; Festkulturen	106413/7		x		Anlage taggleich

Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Sterile Materialien (Blutkulturen, Liquor, Punktate, Dialysate, Konservierungsflüssigkeiten) Drainagen, Ports;Gewebe, Abstriche bei tiefen Wundinfektionen/ Intraoperativ, , Sekrete (z.B. Bronchial-, Wundsekrete), Blasenpunktion, Nierenbeckenurin, Stuhl (bestimmte Fragestellungen z.B. bei C. difficile) Körperflüssigkeiten (z.B. Duodenalsaft, Fruchtwasser), Lavagen (z.B. Bronchial, Kieferhöhle), Eiter, Implantate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien	106393/4 106413/7		x		Anlage taggleich
---	---	--	----------------------	--	---	--	------------------

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Borrelia burgdorferi IgG/ IgM-AK	Serum	CLIA	70079/5	Liaison	x		taggleich
Borrelia IgG/IgM	Serum	Westernblot	65194/2	Gemini	x		taggleich
Campylobacter - AG	Stuhl	ELISA	65104/6	DSX	x		taggleich
Clostridium difficile - Toxin A/B	Stuhl	ELISA	65104/6	DSX	x		taggleich
Clostridium difficile - GDH	Stuhl	ELISA	65104/6	DSX	x		taggleich
Entamoeba - AG	Stuhl	ELISA	65106/5	DSX	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Gardia lamblia - AG	Stuhl	ELISA	65106/5	DSX	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Helicobacter pylorii - AG	Stuhl	CLIA	98520/6	Liaison	x		2x wtl
Kryptosporidien - AG	Stuhl	ELISA	65106/5	DSX	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Legionellen - AG	Urin	ELISA	106813/6	manuell	x		taggleich
Lues IgG/IgM (Bestätigungstest)	Serum	Westernblot	190153/1	Gemini	x		taggleich
Lues-AK (Screening)	Serum	CLIA	69296/6	Cobas 8000	x		taggleich
Mycobacterium tuberculosis (T-Zell Reaktivität)	EDTA-Plasma	Zellstimulation+ IA (TB-Spot, Elispot)	63679/5 64160/3	manuell	x		Mo-Do über Nacht
Toxoplasma gondii	Serum	ECLIA	63141/6	Cobas 8000	x		taggleich
Yersinien IgG/IgA	Serum	Westernblot	190149/1	Gemini	x		taggleich

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Blutparasiten (u.a. Leishmanien, Trypanosomen, Plasmodien)	EDTA-Blut	Giemsa oder Pappenheimfärbung Dicker Tropfen, Ausstrich	99803/6	Mikroskop	x		taggleich
Cryptococcus sp.	Liquor	Gramfärbung	103563/2	Mikroskop	x		taggleich
E. vermicularis	Tesafilmpräparat	ungefärbt	103659/2	Mikroskop	x		taggleich
Fusiforme Stäbchenbakterien (Angina Plaut Vincent)	Abstriche Atemwege (Rachen, Tonsillen)	Karbol-Fuchsin Färbung	105134/2	Mikroskop	x		taggleich
Grampositive und gram-negative Bakterien, Pilze, Epithelien, Leukozyten	Originalprobe (Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Atemwegsproben, Biopsien u.ä.), Kulturmaterial	Gramfärbung	103563/2	Mikroskop	x		taggleich
Mycobacterium tuberculosis Nocardien	Originalprobe (Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Magensaft, Atemwegsproben, Biopsien, Stuhl u.ä.), Kulturmaterial	Ziehl-Neelsen Färbung Kinyoun Färbung	105566/3	Mikroskop	x		taggleich

Stuhlparasiten (Wurmeier, Amöben, Lamblien, Flagellaten, Cryptosporidien, Cyclospora)	Stuhl	Anreicherung (MIF) Mikroskopie	103638/5	Mikroskop			taggleich
Trichomonaden	Urin	Nativ	103701/4	Mikroskop	x		taggleich

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische

#### Untersuchungen

#### (Amplifikationsverfahren) \*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>	Vollblut, Urin, Liquor, <del>Zeeken</del> , EDTA Plasma, Serum	Realtime PCR	101845/2	Taqman 7500	x		Saisonal; 1x wtl
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Abstrich, Urin,	Realtime PCR	63104/2	Cobas5800	x		1-2x wtl
MRSA-Screening	Abstrich	Realtime PCR	105892/3	Cobas 4800	x		2xtgl Mo- Fr 1xtgl Sa-so
Multiplex GE - Bakterien <i>Campylobacter</i> spp. <i>Clostridium difficile</i> toxin A/B <i>Salmonella</i> spp. <i>Shigella</i> spp. / enteroinvasive <i>E. coli</i> (EIEC) Shiga-Toxin-Gene (stx1/stx2) <i>Yersinia enterocolitica</i>	Stuhlsuspension	Multiplex realtime PCR	187480/2	Cycler Biorad Nimbus	x		Mo- Fr über Nacht neue Matrix/ Technik zur Zeit im Akkr. Verfahren
<i>Mycoplasma hominis</i>	Abstrich, Urin	Realtime PCR	110875/2	Taqman 7500	x		1x wtl
<i>Mycoplasma genitalium</i>	Abstrich, Urin, <del>Sperma</del>	Realtime PCR	110875/2	Taqman 7500	x		1x wtl
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Abstrich, Urin, <del>Punktat, Sperma</del>	Realtime PCR	63104/2	Cobas 5800	x		1-2x wtl
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> - Komplex (MTB-Komplex)	Sputum, Bronchialsekrete, Liquor, Punktate, Magensaft	Realtime PCR	65259/2	Fluorocycler	x		1x wtl
<i>Ureaplasma urealyticum/parvum</i>	Abstrich, Urin, <del>Sperma</del>	Realtime PCR	110875/2	Taqman 7500	x		1x wtl

zu

#### Untersuchungsgebiet: Virologie

#### Untersuchungsart:

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Adenovirus - AG	Stuhl	ELISA	65067/5	DSX	x		Mo- Fr
Cytomegalie-AK	Serum	ECLIA	63084/6	Cobas 8000	x		Mo- Fr
EBV IgG/ IgM - AK	Serum	Immunoblot	190109/1	Gemini	x		Mo- Fr
EBV IgG/IgM - AK	Serum	CLIA	98512/6	Liaison XL	x		Mo- Fr
Hepatitis-A - AK	Serum	ECLIA	65724/8	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-B-core - AK	Serum	ECLIA	66693/5	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-Be - AG	Serum	ECLIA	66928/5	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-Be - AK	Serum	ECLIA	66928/5	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-B-surface - AG	Serum	ECLIA	66063/5	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-B-surface - AK	Serum	ECLIA	66439/6	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-C - AK	Serum	ECLIA	67033/5	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-C-IgG - AK	Serum	Immunoblot	69477/1	manuell	x		1x wtl
Herpes simplex - Ak (Typ 1 + 2)	Serum	CLIA	98544/4	Liaison XL	x		2x wtl Di, Fr
HIV 1/ HIV 2 - AK	Serum	Immunoblot	68711/2	manuell	x		1x wtl
HIV-I/II - AK combo	Serum	ECLIA	68015/5	Cobas 8000	x		7/24h
Influenza A/ B AG	Nasen-, Rachensekret	EIA	101895/5	manuell	x		7/24h
Masern IgG/ IgM- AK	Serum	CLIA	139540/2	Liaison XL	x		2x wtl Di, Fr
Mumps IgG - AK	Serum	CLIA	141100/3	Liaison XL	x		2x wtl Di, Fr
Norovirus - AG	Stuhl	ELISA	65067/5	DSX	x		Mo- Fr
Parvoviren - AK	Serum	CLIA	98534/5	Liaison XL	x		Mo- Fr
Rotavirus - AG	Stuhl	ELISA	65067/5	DSX	x		Mo- Fr
Röteln IgM/IgG - AK	Serum	ECLIA	69323/5	Cobas 8000	x		Mo- Fr
RSV - AG	Nasen-, Bronchial-, Trachealsekret	ELISA	106679/5	manuell	x		7/24h
SARS-Cov-2-Spike AK	Serum	ECLIA	146881/3	Cobas 8000	x		Mo- Fr
SARS-Cov-2-AK	Serum	ECLIA	140792/2	Cobas 8000	x		Mo- Fr
Varizella Zoster - AK	Serum	CLIA	98539/5	Liaison XL	x		2x wtl Di, Fr

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische**

**Untersuchungen**

**(Amplifikationsverfahren) \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Cytomegalie - DNA	EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	realtime PCR	63346/4	Cycler Biorad	x		3x wtl
Epstein-Barr- DNA	Liquor, EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	realtime PCR	106842/5	Cycler Biorad	x		3x wtl
Hepatitis C - RNA	Serum, EDTA-Plasma	realtime PCR	110461/2	Cobas 5800	x		2-3x wtl
Hepatitis C - RNA	Serum, EDTA-Plasma	realtime PCR (quantitativ)	110461/2	Cobas 5800	x		2-3x wtl

Herpes simplex - DNA (Typ 1 + 2)	Abstrich, Liquor, EDTA-Plasma	realtime PCR	106855/3	Cycler Biorad	x		taggleich
Multiplex GI-Virus Adenovirus (DNA) Astrovirus (RNA) Norovirus RNA Rotavirus (RNA) Sapovirus (RNA))	Stuhlsuspension	realtime PCR	180791/2	Cycler Biorad Nimbus	x		Mo- Fr  neue Technik im Akkreditierungs- verfahren
SARS-Cov-2-RNA	Abstrich	realtime PCR	179902/2	Cobas 5800	x		taggleich
SARS-Cov-2-RNA	Abstrich	realtime PCR	179903/1	Cycler Biorad	x		taggleich
Varizella Zoster -Virus	Abstrich, Liquor, EDTA-Plasma	realtime PCR	64349/3	Cycler Biorad	x		3x wtl

**Untersuchungsart:**

**Virusdifferenzierung, -  
identifizierung, -typisierung**

\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren	Bearbeitungs- zeiten
Poliovirus Typ 1, 3	Serum	Zellkultur, Neutralisationstest	106908/6	Mikroskop		x	1x wtl