

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

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	G11	x		taggleich

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfach) mit visueller Ablesung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Urinstatus	Urin	Photometrie	106530 / 151680	Sysmex UN	x		7/24h

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Bestimmung der Zellzahl	Liquor, Punktate, Dialysate	Durchflußzytometrie	66062	XN Bodyfluid	x		7/24h
Blutbild groß	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	101730	XN	x		7/24h
Blutbild klein	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	62663	XN	x		7/24h
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	102057	XN	x		7/24h

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Blutgase (pH, PCO ₂ , CHCO ₂ , PO ₂ , SO ₂ , BE)	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244	cobas 123	x		7/24h
Calcium, ionisiert	Kapillarblut	Potentiometrische Elektroden	102244	cobas 123	x		7/24h
Chlorid	Serum/Urin	ISE	68282	cobas 8000	x		7/24h
Kalium	Serum/Urin	ISE	68282	cobas 8000	x		7/24h
Natrium	Serum/Urin	ISE	68282	cobas 8000	x		7/24h
pH-Wert	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244	cobas 123	x		7/24h
COHB	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244	cobas 123	x		7/24h
MetHB	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden	102244	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	Elektrophorese	63669	Capilaris	x		taggleich

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
ACTH	EDTA-Blut	KIMS	63158	Cobas 8000	x		taggleich
Alpha-Fetoprotein	Serum	ECLIA	99779	Cobas 8000	x		taggleich
Amphetamine	Urin	KIMS	105234	Cobas 8000	x		7/24h
Barbiturate	Serum, Urin	Enzymatischer Test	102474	Cobas 8000	x		7/24h
Benzodiazepine	Serum/Urin	KIMS	105254	Cobas 8000	x		7/24h

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	ECLIA	68273	Cobas 8000	x		taggleich
Beta-HCG	Serum	ECLIA	63291	Cobas 8000	x		7/24h
CA 125	Serum	ECLIA	70777	Cobas 8000	x		taggleich
CA 15-3	Serum	ECLIA	69914	Cobas 8000	x		taggleich
CA 19-9	Serum	ECLIA	68661	Cobas 8000	x		taggleich
Calcitonin	Serum	CLIA	105187	Cobas 8000	x		Di / Do
Cannabis	Urin	KIMS	106436	Cobas 8000	x		7/24h
Carbamazepin	Serum	Enzymatischer Test	66175	Cobas 8000	x		taggleich
Carcinoembryonales AG (CEA)	Serum	ECLIA	64806	Cobas 8000	x		taggleich
Cortisol	Serum	ECLIA	64830	Cobas 8000	x		taggleich
C-Peptid	Serum	ECLIA	64332	Cobas 8000	x		taggleich
Cyclosporin	EDTA-Blut	Enzymatischer Test	109798	Cobas 8000	x		taggleich
DHEA-S	Serum	ECLIA	64373	Cobas 8000	x		taggleich
Digitoxin	Serum	Enzymatischer Test	63181	Cobas 8000	x		7/24h
Digoxin	Serum	Enzymatischer Test	112633	Cobas 8000	x		7/24h
Elastase	Stuhl	EIA	65741	DSX	x		1xwtl
Ferritin	Serum	ECLIA	66878	Cobas 8000	x		taggleich
Folsäure	Serum	ECLIA	64623	Cobas 8000	x		taggleich
FSH	Serum	ECLIA	64623	Cobas 8000	x		taggleich
FT3	Serum	ECLIA	63222	Cobas 8000	x		7/24h
FT4	Serum	ECLIA	63222	Cobas 8000	x		7/24h
Gentamycin	Serum	Enzymatischer Test	112298	Cobas 8000	x		7/24h
HGH / STH	Serum	CLIA	101336	Cobas 8000	x		Di / Do
Homocystein	Serum	Enzymatischer Test	66155	Cobas 8000	x		taggleich
IGF1 (Somatodin)	Serum	CLIA	98522	Liaison	x		2xwtl (DI + Fr)
Insulin	Serum	ECLIA	64629	Cobas 8000	x		taggleich
Interleukin 6	Serum	IA	63304	Cobas 8000	x		7/24h
Kokain	Urin	KIMS	106418	Cobas 8000	x		7/24h
LH	Serum	ECLIA	64632	Cobas 8000	x		taggleich
Methadonmetabolite (EDDP)	Urin	Enzymatischer Test	66180	Cobas 8000	x		taggleich
Methotrexat	Serum	FPIA	119463	Cobas 8000	x		taggleich
Mikroalbumin	Serum, Urin	ECLIA	66414	Cobas 8000	x		taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
NSE	Serum	ECLIA	65466	Cobas 8000	x		taggleich
NT pro BNP	Serum	ECLIA	63423	Cobas 8000	x		7/24h
Opiate	Urin	KIMS	106445	Cobas 8000	x		7/24h
Östradiol	Serum	ECLIA	64998	Cobas 8000	x		taggleich
Parathormon, intakt	Serum	ECLIA	63426	Cobas 8000	x		7/24h
Phenobarbital	Serum	Enzymatischer Test	112273	Cobas 8000	x		taggleich
Phenytoin	Serum	Enzymatischer Test	112134	Cobas 8000	x		taggleich
Procalcitonin	Serum	ECLIA	64634	Cobas 8000	x		7/24h
Prolactin Wiederfindung	Serum	Berechnung	64634	Cobas 8000	x		7/24h
Progesteron	Serum	ECLIA	65842	Cobas 8000	x		taggleich
Prokollagen-3-peptid	Serum	IRMA	64370	Berthold	x		1xwtl
Prolactin (PRL)	Serum	ECLIA	64634	Cobas 8000	x		7/24h
PSA, freies PSA	Serum	ECLIA	64900	Cobas 8000	x		taggleich
SHBG	Serum	ECLIA	101335	Cobas 8000	x		taggleich
Tacrolimus (FK506)	Plasma	Enzymatischer Test	66174	Cobas 8000	x		taggleich
TCA	Serum	IA	114958	Cobas 8000	x		taggleich
Testosteron	Serum	ECLIA	65522	Cobas 8000	x		taggleich
Theophyllin	Serum	Enzymatischer Test	112630	Cobas 8000	x		taggleich
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA	64718	Cobas 8000	x		taggleich
Tobramycin	Serum	Enzymatischer Test	112328	Cobas 8000	x		7/24h
Troponin T	Serum	ECLIA	63667	Cobas 8000	x		7/24h
Tryptase	Serum	FEIA	64789	ImmunoCap 250	x		3x wtl, (Mo, Mi, Fr)
TSH	Serum	ECLIA	63243	Cobas 8000	x		taggleich
Valproinsäure	Serum	Enzymatischer Test	114976	Cobas 8000	x		taggleich
Vancomycin	Serum	Enzymatischer Test	114990	Cobas 8000	x		7/24h
Vit. D 1,25 DI-OH	Serum	IA	102481	Liaison	x		Mo, Di, Do, FR
Vit. D 25 OH	Serum	IA	66098	Cobas 8000	x		taggleich
Vit. B12	Serum	ECLIA	64202	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	/	x		7/24h

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Bestimmung der Zellzahl	Liquor, Punktate, Dialysate	Fuchs-Rosental Zählkammer	106868	Mikroskop	x		7/24h
Speichereisen	Knochenmark-ausstrich	Eisenfärbung	99801	manuell	x		7/24h
Urinsediment	Urin	Nativ	106766	Sysmex UN	x		7/24h
Zelldifferenzierung	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung	69987	Mikroskop	x		7/24h

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren		Bearbeitungszeiten
Steine	Nieren-, Blasen-, Gallensteine	Infrarotspektrometrie (Steinanalyse)	63604	Infrarotspektrometer	x		taggleich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren		Bearbeitungszeiten
Anti-Streptolysin O	Serum	Turbidimetrie	98299	Cobas 8000	x		taggleich
APC Resistenz	Citratplasma	Turbidimetrie	102752	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Apixaban	Citratplasma	Chromogen	149796	BCS	X		7/24h
ATIII	Citratplasma	Turbidimetrie	101412	BCS	x		7/24h
CRP	Serum	Turbidimetrie	67118	Cobas 8000	x		7/24h

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie	83410	BCS	x		7/24h
Edoxaban	Citratplasma	Chromogen	149823	BCS	x		7/24h
Faktor II	Citratplasma	Turbidimetrie	102226	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor IX	Citratplasma	Turbidimetrie	102711	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor V	Citratplasma	Turbidimetrie	102692	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor VII	Citratplasma	Turbidimetrie	102693	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor VIII	Citratplasma	Turbidimetrie	102710	BCS	x		7/24h
Faktor VIII Inhibitor	Citratplasma	Turbidimetrie	102739	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor X	Citratplasma	Turbidimetrie	102694	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor Xa Aktivität	Citratplasma	Chromogen	149795	BCS	x		7/24h
Faktor XI	Citratplasma	Turbidimetrie	102712	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor XII	Citratplasma	Turbidimetrie	102715	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Faktor XIII	Citratplasma	Turbidimetrie	101416	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	101396	BCS	x		7/24h
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie	69479	Cobas 8000	x		7/24h
INR	Citrat-Blut	Berechnung	70779	BCS	x		7/24h
Myoglobine	Serum	Immunturbidimetrie	69505	Cobas 8000	x		taggleich
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Turbidimetrie	102738	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Protein C	Citratplasma	Turbidimetrie	102753	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie	103227	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Prothrombin (Quick)	Citratplasma	Turbidimetrie (Quick)	70779	BCS	x		7/24h
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie	98125	Cobas 8000	x		taggleich
Rivaroxaban	Citratplasma	Chormogen	149796	BCS	X		7/24h
Ristocetin-Cofaktor	Citratplasma	Turbidimetrie	102735	BCS	x		2x wtl (Do/Fr)
Thromboplastin (PTT)	Citratplasma	Turbidimetrie (PTT)	83402	BCS	x		7/24h
Transferrin	Serum	Turbidimetrie	69482	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	Enzymatischer Farbtest	63183	Cobas 8000	x		taggleich
Albumin	Serum/Urin	Photometrie	66414 66431	Cobas 8000	x		7/24h
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie	64838	Cobas 8000	x		7/24h
Alpha-Amylase	Serum/Urin	Photometrie	64785	Cobas 8000	x		7/24h
Ammoniak	Plasma	Enzymatischer Farbtest	102050	Cobas 8000	x		7/24h
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie	66988	Cobas 8000	x		7/24h
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie	66943	Cobas 8000	x		7/24h
Blutsenkung	EDTA-Blut	Photometrie	40480	Alifax	x		taggleich
Calcium	Serum,Urin	Photometrie	67119	Cobas 8000	x		7/24h
Cholesterin	Serum	Photometrie	67136	Cobas 8000	x		7/24h
Cholinesterase	Serum	Photometrie	67120	Cobas 8000	x		7/24h
CK-MB	Serum	Photometrie	66184	Cobas 8000	x		7/24h
CK-Nac	Serum	Photometrie	64942	Cobas 8000	x		7/24h
Eisen	Serum	Photometrie	98126	Cobas 8000	x		7/24h
Ethanol	Serum	Enzymatischer Farbtest	102065	Cobas 8000	x		7/24h
Gamma GT	Serum,	Photometrie	68019	Cobas 8000	x		7/24h
Gesamteiweiß	Serum, Liquor, Urin	Photometrie	98150	Cobas 8000	x		7/24h
Glucose	Serum, Urin, Liquor, NAF-Blut	Photometrie	102089	Cobas 8000	x		7/24h
GOT	Serum	Photometrie	68020	Cobas 8000	x		7/24h
GPT	Serum	Photometrie	68056	Cobas 8000	*		7/24h
Harnsäure	Serum/Urin	Photometrie	101356	Cobas 8000	x		7/24h
Harnstoff	Serum/Urin	Photometrie	102046	Cobas 8000	x		7/24h
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	101462	Cobas 8000	x		7/24h
Kreatinin	Serum/Urin	Photometrie	64822	Cobas 8000	x		7/24h
Kreatinin Clearance	Serum	Berechnung	64822	/	x		7/24h
Lactat	Natrium-Fluorid, Liquor	Photometrie	101340	Cobas 8000	x		7/24h
LDH	Serum	Photometrie	68018	Cobas 8000	x		7/24h

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
LDL	Serum	Photometrie	101361	Cobas 8000	x		7/24h
LDL-Cholesterin	Serum	Berechnung	101361	Cobas 8000	x		7/24h
Lipase	Serum	Photometrie	101472	Cobas 8000	x		7/24h
Lithium	Serum	Photometrie	69522	Cobas 8000	x		7/24h
Magnesium	Serum	Photometrie	67164	Cobas 8000	x		7/24h
Paracetamol	Serum	Enzymatischer Farbtest	113806	Cobas 8000	x		7/24h
Phosphor	Serum/Urin	Photometrie	69529	Cobas 8000	x		7/24h
Salicylate	Serum	Enzymatischer Farbtest	LZB-AA-SA042-.3	Cobas 8000	x		7/24h
Triglyceride	Serum	Photometrie	68274	Cobas 8000	x		7/24h
Zink	Serum	Photometrie	102072	Cobas 8000	x		taggleich

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Immunstatus (CD4, CD8, NK, B-Zellen)	EDTA-Blut, BAL	Durchflusszytometrie	63307	FACSllyrik	x		taggleich
Leukämie Phänotypisierung	Knochenmark, Peripheres Blut, Punktate, Liquor	Durchflusszytometrie	68317	FACSllyrik	x		taggleich
Lymphom Phänotypisierung	Knochenmark, Peripheres Blut, Punktate, Liquor	Durchflusszytometrie	68317	FACSllyrik	x		taggleich
Paroximale Hämoglobinurie (nächtlich)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	69187	FACSllyrik	x		taggleich
Zellnachweis in Körperflüssigkeiten	Pleura, Perikarderguss, Liquor	Durchflusszytometrie	63307	FACSllyrik	x		taggleich

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	Hydrasys	x		taggleich

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren		Bearbeitungszeiten
Allergenspezifisches IgE	Serum	RIA	64032	Berthold	x		1x wtl
Allergenspezifisches IgE	Serum	FEIA	64264	ImmonoCap 1000	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Allergenspezifisches IgG	Serum	FEIA	64303	ImmonoCap 1000	x		2x wtl (Mo, Fr)
Auto-AK gegen Anti-GAD	Serum	IRMA	64261	Berthold	x		2x wtl (Di, Fr)
Auto-AK gegen IA2	Serum	IRMA	64314	Berthold	x		2x wtl
Auto-AK gegen Thyroglobulin (Anti-TG/TAK)	Serum	ECLIA	64180	Cobas 8000	x		taggleich
Auto-AK gegen Thyreoidale POD (Anti-TPO/MAK)	Serum	ECLIA	64723	Cobas 8000	x		taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Auto-AK gegen TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA	64732	Cobas 8000	x		taggleich
CCP	Serum	ELIA	65245	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Cellulärer AG Stimulationstest (CAST)	EDTA-Blut	ELISA	63264	Photometer	x		täglich / 2x wtl
dDNS	Serum	ECLIA	65236	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Gliadin IgG/IgA	Serum	ELIA	65014	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Gewebstransglutaminase	Serum	ELIA	65014	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
IgE	Serum	FEIA	63344	ImmonoCap 1000	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
MPO	Serum	ELIA	65197	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
PR3-Ak	Serum	ELIA	65197	ImmunoCap 250	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) *

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Anti-Cardiolipin-AK (bei Treponema pallidum)	Serum	Flockungstest (VDRL)	63885	manuell	x		bei Bedarf
Cryptococcus - AG	Liquor	Agglutination	105190	manuell	x		taggleich
Meningococcus - AG	Liquor, Urin	Agglutination	105224	manuell	x		taggleich
Pneumokokken - AG	Serum, Urin, Liquor	Agglutination (Schnelltest)	105224	manuell	x		taggleich
Salmonellen - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	106358	manuell	x		taggleich
Shigellen - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	106358	manuell	x		taggleich
Staphylococcus aureus - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	103963	manuell	x		taggleich
Streptococcus pneumoniae - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	105224	manuell	x		taggleich
Streptokokken Gruppe A-F	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	104583	manuell	x		taggleich
Streptokokken Gruppe B-AG	Liquor, Urin	Agglutination	104583	manuell	x		taggleich
Yersinien - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination	106358	manuell	x		taggleich

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

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

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen **

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, 106494	Vitek manuell	x		Anlage taggleich
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	E-Test, Agardiffusion, Agardilution, MHK, Mikrodilution manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert	104661, 106494	Vitek manuell	x		Anlage taggleich
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Agardilution manuell, teilmechanisiert	104661	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, Oleandomycin, Oxacillin, Novobiocin)	106358, 104502,104583		x		Anlage taggleich
Schnellwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert, Massenspektrometrie	106494, 122794	MALDI-TOF; Vitek	x		Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B.Oxidase, Indol, Katalase, Koagulase,PBP2a, Optochin, Oleandomycin, Oxacillin, Novobiocin)	106358, 104502,104583		x		Anlage taggleich
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert, Massenspektrometrie	106494, 122794	MALDI-TOF; Vitek	x		Anlage taggleich
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B. Katalase, Nalidixcin)	105885		x		Anlage taggleich
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert, Massenspektrometrie	106494, 122794	MALDI-TOF; Vitek	x		Anlage taggleich
Sprosspilze	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: Morphologie, Mikroskopie	106454		x		Anlage taggleich
Sprosspilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert	106494	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 106413		x		Anlage taggleich

<p>Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Sprosspilze</p>	<p>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</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und kapnophiler Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien mit längerer Bebrütungsdauer</p>	<p>106393 106413</p>		<p>x</p>		<p>Anlage taggleich</p>
<p>Mykobakterien</p>	<p>Sputum, Bronchialsekrete, Trachealsekrete, Bronchiallavagen, Punktate, Magensaft, Urin, Stuhl, Gewebe</p>	<p>Spezifische Kulturverfahren; Flüssigkulturen, vollmechanisiert; Festkulturen</p>	<p>106413</p>		<p>x</p>		<p>Anlage taggleich</p>

Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Sterile Materialien (Blutkulturen, Liquor, Punktate, Dialysate, Konservierungsflüssigkeiten) Drainagen, Ports;Gewebe, Abstriche bei tiefen Wundinfektionen/ Intraoperativ, aller Art, Sekrete aller Art (z.B. Sputum, Bronchial-, Tracheal-, Wundsekrete), Blasenpunktion, Nierenbeckenurin, Urin, 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 106413		x		7/24h
---	--	--	------------------	--	---	--	-------

**Untersuchungsart:
Ligandenassays ****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren		Bearbeitungszeiten
Borrelia burgdorferi IgG/ IgM-AK	Serum	CLIA	70079	Liaison	x		taggleich
Borrelien IgG/IgM	Serum	Westernblot	65194	ProfiBlot	x		taggleich
Campylobacter - AG	Stuhl	ELISA	65106	DSX	x		taggleich
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten

Clostridium difficile - Toxin A/B	Stuhl	ELISA	65106	DSX	x		taggleich
Clostridium difficile - GDH	Stuhl	ELISA	65106	DSX	x		taggleich
Entamoeba - AG	Stuhl	ELISA	65106	DSX	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Gardia lamblia - AG	Stuhl	ELISA	65106	DSX	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Helicobacter pylorii - AG	Stuhl	CLIA	98520	Liaison	x		2x wtl
Kryptosporidien - AG	Stuhl	ELISA	65106	DSX	x		3x wtl (Mo, Mi, Fr)
Legionellen - AG	Urin	ELISA	106813	manuell	x		taggleich
Lues IgG/IgM (Bestätigung)	Serum	Westernblot	69296	ProfiBlot	x		1x wtl
Lues-AK (Screening) IgG/ IgM- AK	Serum	CLIA	66411	Cobas 8000	x		taggleich
Mycobacterium tuberculosis (T-Zell Reaktivität)	Li Heparin	Zellstimulation+ IA (TB-Spot)	64160	visuell	x		Mo-Do über Nacht
Mycobacterium tuberculosis (T-Zell Reaktivität)	Spezialröhrchen	Zellstimulation+ IA (Quantiferon)	63679				1-2x wtl
Toxoplasma gondii IgG /IgM/ IgA-AK	Serum	ECLIA	63141	Cobas 8000	x		taggleich
Yersinien IgG/IgA	Serum	Westernblot	66112	ProfiBlot	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	Mikroskop	x		taggleich
Cryptococcus sp.	Liquor	Tusche-Färbung	103630	Mikroskop	x		taggleich
E. vermicularis	Tesafilmpräparat	ungefärbt	103659	Mikroskop	x		taggleich

Fusiforme Stäbchenbakterien (Angina Plaut Vincent)	Abstriche Atemwege (Rachen, Tonsillen)	Karbol-Fuchsin Färbung	103619	Mikroskop	x		taggleich
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Grampositive und gram-negative Bakterien, Pilze, Epithelien, Leukozyten	Originalprobe (Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Atemwegsproben, Biopsien u.ä.), Kulturmaterial	Gramfärbung	103563	Mikroskop	x		taggleich
Mycobacterium tuberculosis Nocardien	Originalprobe (Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Magensaft, Atemwegsproben, Biopsien, Stuhl u.ä.), Kulturmaterial	Ziehl-Neelsen Färbung Kinyoun Färbung	105566	Mikroskop	x		taggleich
Stuhlparasiten (Wurmeier, Amöben, Lamblien, Flagellaten, Cryptosporidien, Cyclospora)	Stuhl	Anreicherung (MIF) Mikroskopie	103638	Mikroskop	x		taggleich
Trichomonaden	Urin	Nativ	103701	Mikroskop	x		taggleich

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Borrelia burgdorferi	Blut, Urin, Punktat, Liquor, Biopsien	Realtime PCR	101845	Taqman 7500	x	Saisonal; 1xwtl
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Punktat Sperma	Realtime PCR	LZB-MB_SA027_2.0	Cobas 4800	x	1-2x wtl
MRSA-Screening	Abstrich	Realtime PCR	105892-	Cobas 4800	x	7/24h

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren		Bearbeitungszeiten
Mycoplasma hominis	Abstrich, Urin, Trachealsekret von Neugeborenen, Sperma	Realtime PCR	LZB-MB_SA023_1.1	Taqman 7500	x		1x wtl
Mycoplasma genitalium	Abstrich, Urin, Sperma	Realtime PCR	110875	Taqman 7500	x		1x wtl
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Punktat, Sperma	Realtime PCR	LZB-MB_SA027_2.0	Cobas 4800	x		1-2x wtl
TBC	Sputum, Bronchialsekrete, Liquor, Punktate, Magensaft	Realtime PCR	65259	Fluorocycler	x		1x wtl
Ureaplasma urealyticum	Abstrich, Urin, Sperma	Realtime PCR	LZB-MB_SA001_2.2	Taqman 7500	x		1x wtl
Ureaplasma parvum	Abstrich, Urin, Sperma	Realtime PCR	LZB-MB_SA001_2.2	Taqman 7500	x		1x wtl

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Adenovirus - AG	Stuhl	ELISA	65067-1	DSX	x		taggleich
Cytomegalie-AK	Serum	ECLIA	63084	Cobas 8000	x		taggleich
EBV IgG/ IgM - AK	Serum	Immunoblot	65945	Profiblot	x		taggleich
EBV IgG/IgA/IgM - AK	Serum	CLIA	98512	Liaison XL	x		taggleich
Hepatitis-A - AK	Serum	ECLIA	65724	Cobas 8000	x		7/24h

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Hepatitis-B-core - AK (IgG, IgM)	Serum	ECLIA	66693	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-Be - AG	Serum	ECLIA	66928	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-Be - AK	Serum	ECLIA	66928	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-B-surface - AG	Serum	ECLIA	66063	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-B-surface - AK	Serum	ECLIA	66439	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-C - AK	Serum	ECLIA	67033	Cobas 8000	x		7/24h
Hepatitis-C-IgG - AK	Serum	Immunoblot	69477	Profiblot	x		1x wtl
Herpes simplex - Ak (Typ 1 + 2)	Serum	CLIA	98544	Liaison XL	x		taggleich
HIV 1/ HIV 2 - AK	Serum	Immunoblot	668711	Profiblot	x		1x wtl
HIV-1/II - AK combo	Serum	ECLIA	68015	Cobas 8000	x		7/24h
Influenza A/ B AG	Nasen-, Rachensekret	EIA	101895	manuell	x		7/24h
Masern IgG/ IgM- AK	Serum	CLIA	139540	Liaison XL	x		taggleich
Mumps IgG - AK	Serum	CLIA	141100	Liaison XL	x		taggleich
Norovirus - AG	Stuhl	ELISA	65067	DSX	x		taggleich
Parvoviren - AK	Serum	CLIA	98534	Liaison XL	x		taggleich
Rotavirus - AG	Stuhl	ELISA	65067	DSX	x		taggleich
Röteln IgM/IgG - AK	Serum	ECLIA	69323	Cobas 8000	x		taggleich
RSV - AG	Nasen-, Bronchial-, Trachealsekret	ELISA	106679	manuell	x		7/24h
SARS-Cov-2-AK	Serum	ECLIA	146881	Cobas 8000			taggleich
SARS-Cov-2-AK	Serum	ECLIA	140792	Cobas 8000	x		taggleich
Varizella Zoster - AK	Serum	CLIA	98539	Liaison XL	x		taggleich

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Cytomegalie - DNA	EDTA-Blut, Urin, Liquor, Serum	realtime PCR	63346	Cycler Biorad	x		3x wtl
Epstein-Barr- DNA	Serum, Liquor, Abstriche, EDTA-Blut	realtime PCR	106842	Cycler Biorad	x		3x wtl
Hepatitis C - RNA	Serum	realtime PCR	66375	cobas 4800	x		2-3x wtl
Hepatitis C - RNA	Serum	realtime PCR (quantitativ)	66375	cobas 4800	x		2-3x wtl
Herpes simplex - DNA (Typ 1 + 2)	Abstrich, Liquor, Abstriche, Serum	realtime PCR	106855	Cycler Biorad	x		3x wtl
Norovirus - RNA	Stuhlsuspension	realtime PCR	106910	Taqman 7500	x		1-2x wtl saisonal
SARS-Cov-2-RNA	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Spüllösung	realtime PCR	147371	Cobas 6800			7/24h
SARS-Cov-2-RNA	Abstrich, BAL, Trachealsekret	realtime PCR	149743	Cycler Biorad	x		taggleich
Varizella Zoster -Virus	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor	realtime PCR	64349	Cycler Biorad	x		3x wtl

Untersuchungsart:**Virusdifferenzierung, -identifizierung, -typisierung ****

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