

**Standort: Wilhelm-Pitz-Str. 1, 95448 Bayreuth**
**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**
**Untersuchungsart:  
Durchflusszytometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Blutbild groß	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse	B-HÄ-SOP-Blutbild- 7	Sysmex XN 2000	arbeitstäglich
Blutbild klein	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse	B-HÄ-SOP-Blutbild- 7	Sysmex XN 2000	arbeitstäglich
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)	B-HÄ-SOP-Blutbild- 7	Sysmex XN 2000	arbeitstäglich
Thrombozyten	Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Fluoreszenzintensität	B-HÄ-SOP-Blutbild- 7	Sysmex XN 2000	arbeitstäglich
Urinsediment	Urin	Streulichtanalyse	B-SE-SOP-Urinsediment UF 5000- 3	UF 5000	arbeitstäglich

**Untersuchungsart:  
Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Chlorid	Serum	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	B-KC-SOP-ISE- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Kalium	Serum	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	B-KC-SOP-ISE- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Natrium	Serum	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	B-KC-SOP-ISE- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Chlorid	Dialysat	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	B-KC-SOP-ISE- 7	Cobas 8000 (c701)	bei Bedarf
Kalium	Dialysat	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	B-KC-SOP-ISE- 7	Cobas 8000 (c701)	bei Bedarf
Natrium	Dialysat	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	B-KC-SOP-ISE- 7	Cobas 8000 (c701)	bei Bedarf

**Untersuchungsart:  
Elektrophorese\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Serumeiweiße	Serum	Kapillarelektrophorese	B-KC-SOP-Elpho Sebia Capillarys- 6	Sebia Capillarys	arbeitstäglich
Serumeiweiße	Serum	Kapillarelektrophorese	B-KC-SOP-Elpho Sebia Capillarys 3-2	Capillarys 3 Octa	arbeitstäglich
Hb-Analyse	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese	B-KC-SOP-Hb-Analyse Sebia Capillarys-5	Sebia Capillarys	Mi, Fr

**Untersuchungsart:  
Koagulometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
aPTT	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	B-KC-SOP-PTT- 9	ACL TOP 550 CTS	arbeitstäglich
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	B-KC-SOP-Thrombinzeit- 11	ACL TOP 550 CTS	arbeitstäglich
Thromboplastinzeit (Quick), INR	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	B-KC-SOP-Quick- 10	ACL TOP 550 CTS	arbeitstäglich

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Anti-CCP	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Anti-CCP- 8	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Anti-TSHR (TRAK)	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Anti-TSHR-5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
CA 125	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-CA-125- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
CA 15-3	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-CA-15-3- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
CA 19-9	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-CA 19-9- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
<b>Calprotectin</b>	<b>Stuhl</b>	<b>CMIA</b>	<b>B-SE-SOP-Calprotectin-1</b>	<b>LIAISON XL</b>	<b>arbeitstäglich</b>
CEA	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-CEA- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA	B-KC-SOP-Cyclosporin- 5	Cobas 8000 (e801)	bei Bedarf
Folsäure	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Folsäure- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
FPSA	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-FPSA- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
FSH	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-FSH- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
FT3	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-FT3- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
FT4	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-FT4- 8	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
HCG	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-HCG- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
NT-pro BNP	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-NT-pro BNP- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Östradiol	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Östradiol- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
<b>Pankreas-Elastase</b>	<b>Stuhl</b>	<b>CMIA</b>	<b>B-SE-SOP-Pankreas-Elastase-1</b>	<b>LIAISON XL</b>	<b>arbeitstäglich</b>
Parathormon	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Parathormon- 9	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Procalcitonin	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Procalcitonin- 3	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Progesteron	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Progesteron- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
PSA, total	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-PSA total- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA	B-KC-SOP-Tacrolimus- 5	Cobas 8000 (e801)	bei Bedarf
Testosteron	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Testosteron- 7	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Troponin	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Troponin- 7	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
TSH	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-TSH- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Vitamin B12	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Vitamin B12- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstäglich
Vitamin D (25 OH)	Serum	CMIA	B-SE-SOP-Vitamin D3-4	LIAISON XL	arbeitstäglich

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	B-HÄ-SOP-Differentialblutbild manuell- 5	Mikroskop Olympus CX 21 LED FS1	arbeitstäglich
Leukozytenzählung	Liquor	Hellfeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammer	B-PA-SOP-Zellzahl Liquor- 2	Mikroskop Olympus CX 21 LED FS1	arbeitstäglich
Leukozytenzählung	Punktat	Hellfeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammer	B-PA-SOP-Zellzahl Punktat- 3	Mikroskop Olympus CX 21 LED FS1	arbeitstäglich
Spermogramm	Ejakulat	Hellfeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammer	B-SE-SOP-Spermogramm- 3	Mikroskop Olympus CX 21 LED FS1	arbeitstäglich
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	B-SE-SOP-Urinsediment-4	Mikroskop Olympus CX 21 LED FS1	arbeitstäglich

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Reflektrometrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Urinstatus	Urin	Reflektrometrie	B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000- 2	UC 1000	arbeitstäglich

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-AP- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Amylase	Serum, Punktat	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Amylase- 6	Cobas 8000	arbeitstäglich
Bilirubin direkt	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Bilirubin direkt- 6	Cobas 8000	arbeitstäglich
Bilirubin gesamt	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Bilirubin Total- 9	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Calcium	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Calcium- 9	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Cholesterin- 6	Cobas 8000	arbeitstäglich
Cholinesterase (CHE)	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-CHE- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
CK-MB	Serum	UV-Photometrie	B-KC-SOP-CKMB- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
CK-NAC	Serum	UV-Photometrie	B-KC-SOP-CK- 9	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Eisen	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-FE- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Gesamteiweiß	Serum, Punktat, Dialysat	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-TP- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
GGT	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-GGT- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Glucose	Serum, NaF-Plasma, Flourid/ Citrat-Blut), Punktat, Dialysat	UV-Photometrie	B-KC-SOP-Glucose- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
GOT (AST)	Serum	UV-Photometrie	B-KC-SOP-GOT- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
GPT (ALT)	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-GPT- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie	B-HÄ-SOP-Blutbild- 7	Sysmex XN 2000	arbeitstäglich
Harnsäure	Serum, Punktat	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Harnsäure- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Harnstoff	Serum, Dialysat	UV-Photometrie	B-KC-SOP-Harnstoff- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
HDL- Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-HDL-Cholesterin- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Kreatinin enzymatisch	Serum, Urin, Dialysat	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Kreatinin- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Kreatinin Jaffe	Serum, Urin	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Kreatinin Jaffe- 3	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
LDH	Serum, Punktat	UV-Photometrie	B-KC-SOP-LDH- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
LDL	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-LDL- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Lipase	Serum, Punktat	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Lipase- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Magnesium- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Phosphat	Serum	UV-Photometrie	B-KC-SOP-Phosphat- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Triglyceride	Serum, Punktat	VIS-Photometrie	B-KC-SOP-Triglyceride- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-Albumin- 7	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-Coeruloplasmin- 3	Cobas 8000 (c701/702)	arbeitstäglich
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-D-Dimer- 10	ACL TOP 550 CTS	arbeitstäglich
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-Ferritin- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Löslicher Transferrin Rezeptor	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-Löslicher Transferrinrezeptor- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-Transferrin- 9	Cobas 8000 (c701)	arbeitstäglich
HbA1c immunologisch	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	B-HÄ-SOP-HbA1c immunologisch-1	Cobas C513	arbeitstäglich

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**
**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
AMA-M#	Serum	ELISA	B-SE-SOP-AMA- 4	Euroimmun-Analyzer-I	
ANA	Serum	ELISA	B-SE-SOP-ANA- 4	Euroimmun-Analyzer-I	
Anti-TPO AK	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Anti-TPO- 7	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
IgE	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-IgE- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
SLA/LP-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)	B-SE-SOP-SLA-AK- 3	manuell	mind. 1x/Woche

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
ASL	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-ASL- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstg
CRP	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-CRP- 9	Cobas 8000 (c701)	arbeitstg
IgA	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-IgA- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstg
IgG	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-IgG- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstg
IgM	Serum	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-IgM- 8	Cobas 8000 (c701)	arbeitstg
Rheumafaktor	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie	B-KC-SOP-Reumafaktor- 6	Cobas 8000 (c701)	arbeitstg

**Untersuchungsart:**
**Fällungsmethode\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Anti-Streptokokken-Hyaluronidase-AK	Serum, Punktat	chemische Fällung	B-SE-SOP-Hyaluronidase- 4	manuell	mind. 1x/Woche

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Antigenbestimmung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	B-SE-SOP-AG-Bestimmung- 2	manuell	arbeitstg
Antikörperdifferenzierung (mit Titration)	EDTA-Plasma	Hämagglutinationstest	B-SE-SOP-AK-Differenzierung- 3	IH 500	arbeitstg
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	B-SE-SOP-AK-Suchtest (indirekter Coombstest)- 8	IH 500	arbeitstg
Blutgruppe	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	B-SE-SOP-Blutgruppe-8	IH 500	arbeitstg
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	B-SE-SOP-Direkter Coombstest- 6	IH 500	arbeitstg
Antikörper-Elution	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest mit Eluat nach AK-Elution	B-SE-SOP-Elution- 2	manuell	arbeitstg

**Standort: Wilhelm-Pitz-Str. 1, 95448 Bayreuth**
**Untersuchungsgebiet: Virologie**
**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Anti-HAV	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Anti-HAV- 7	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
Anti-HAV-IgM	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Hepatitis A IgM- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
Anti Hbc	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Anti-HBC- 9	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
Anti HBs	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-HBs- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
HBs-AG	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-HbsAg- 5	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
HCV Ak	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-HCV- 7	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
HIV-Ag/Ak	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-HIV- 7	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
Röteln-IgG AK	Serum	CMIA	B-KC-SOP-Röteln IgG- 4	LIASON XL	arbeitstg
CMV-IgG AK	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-CMV IgG- 7	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
CMV-IgM AK	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-CMV IgM- 6	Cobas 8000 (e801)	arbeitstg
VZV-IgG-AK	Serum	CMIA	B-SE-SOP-Varizellen-AK-4	LIASON XL	
VCA-IgG	Serum	CMIA	B-SE-SOP-EBV-IgG-ELISA-5	LIASON XL	arbeitstg
VCA-IgM	Serum	CMIA	B-SE-SOP-EBV-IgM-ELISA-4	LIASON XL	arbeitstg
EBNA-IgG	Serum	CMIA	B-SE-SOP-EBNA1-5	LIASON XL	arbeitstg
SARS-CoV-2-AK	Serum	ECLIA	B-KC-SOP-Anti-Sars-CoV-2-S-3	Cobas-8000 (e801)	

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Corona SARS-CoV-2	Abstrich	Real-time PCR	B-MO-SOP-Cobas 6800/8800-1	Cobas 6800	arbeitstg
HPV-RNA Genotyp	Abstrich in Spezialröhrchen (APTIMA, ThinPrep)	TMA	B-MO-SOP-HPV-PCR-2	Panther	arbeitstg
HPV-RNA qualitativ	Abstrich in Spezialröhrchen (APTIMA, ThinPrep)	TMA	B-MO-SOP-HPV-PCR-2	Panther	arbeitstg
HPV-RNA qualitativ	Abstrich in Spezialröhrchen (APTIMA, ThinPrep)	Real-time PCR	B-MO-SOP-HPV-PCR (Cobas 6800/ 8800)-1	Cobas 6800	arbeitstg
SARS-CoV-2	Abstrich	TMA	B-MO-SOP-Sars-CoV-2 (Kombitest)-2	Panther	
Influenza A/B	Abstrich	TMA	B-MO-SOP-Influenza A/B (Kombitest)-2	Panther	
Influenza A/B	Abstrich	Real-time-PCR	B-KC-SOP-Influenza-A-B-RSV-6	Panther-Fusion	
Influenza A/B/RSV	Abstrich	Real-time PCR	B-MO-SOP-Influenza A+B/ RSV-1	Cobas 6800	arbeitstg

**Standort: Wilhelm-Pitz-Str. 1, 95448 Bayreuth**
**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**
**Untersuchungsart:**
**Agglutinationsteste\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Identifizierung von Streptokokken (Lancefield-Gruppen)	Reinkulturen	Partikelagglutination	B-MB-SOP-grampositive Kokken ohne MRSA- 10	manuell	arbeitstäglich
Identifizierung von Staphylococcus aureus	Reinkulturen	Partikelagglutination	B-MB-SOP-grampositive Kokken ohne MRSA- 10	manuell	arbeitstäglich

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert	B-MB-GSOP-Vitek 2- 6	VITEK 2 System	arbeitstäglich
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Reinkulturen	Agardiffusionstest	B-MB-SOP-Agardiffusionstest- 11	manuell	arbeitstäglich
Strikt anaerobe Bakterien	Reinkulturen	Break-Point	B-MB-SOP-ATB ANA- 7	manuell	arbeitstäglich
Schnellwachsende Hefen	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration(MHK)/Break-Point, vollmechanisiert	B-MB-SOP-Pilze- 12	VITEK 2 System	arbeitstäglich
Mikroaerophile Bakterien	Reinkulturen	Agardiffusionstest	B-MB-AA-Resistenztestung Campylobacter- 6	manuell	arbeitstäglich
Urogenitale Myko- und Ureaplasmen	Reinkulturen	Break-Point	B-MB-SOP-Mycoplasmen- 11	manuell	arbeitstäglich

**Untersuchungsart:  
 Keimdifferentenzierung/-identifizierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Hefen und hefeähnliche Pilze	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	B-MB-SOP-Pilze- 12 B-MB-GSOP-Vitek 2- 6	Vitek 2 System	arbeitstäglich
aerobe grampositive Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	B-MB-GSOP-Vitek 2- 6	Vitek 2 System	arbeitstäglich
aerobe gramnegative Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	B-MB-GSOP-Vitek 2- 6	Vitek 2 System	arbeitstäglich
anaerobe grampositive Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	B-MB-GSOP-Vitek 2- 6	Vitek 2 System	arbeitstäglich
anaerobe gramnegative Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	B-MB-GSOP-Vitek 2- 6	Vitek 2 System	arbeitstäglich
mikroaerophile Bakterien (grampositiv und gramnegativ)	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	B-MB-SOP-Stuhl- 11 B-MB-GSOP-Vitek 2- 6	Vitek 2 System	arbeitstäglich

**Untersuchungsart:**
**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Multiresistente Bakterien (VRE,ESBL,MRGN,MRSA)	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche, Gewebe	spezifisch	B-MB-SOP-ESBL- 3 B-MB-SOP-MRGN- 6 B-MB-SOP-MRSA- 10 B-MB-SOP-E-Test Vancomycin- 4	manuell	arbeitstäglich
Anaerob grampositiv wachsende Bakterien	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Gewebe, Dialysat, Katheterspitzen, Kontaktlinsen	spezifisch, unspezifisch, in anaerober Atmosphäre	B-MB-SOP-Anaerobier- 11	manuell	arbeitstäglich
Anaerob gramnegativ wachsende Bakterien	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Gewebe, Dialysat, Katheterspitzen, Kontaktlinsen	spezifisch, unspezifisch, in anaerober Atmosphäre,	B-MB-SOP-Anaerobier- 11	manuell	arbeitstäglich
Aerob grampositiv wachsende Bakterien	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche	spezifisch, unspezifisch, in aerober Atmosphäre	B-MB-SOP-Punktate- 8 B-MB-SOP-Varia- 11	manuell	arbeitstäglich
Aerob gramnegativ wachsende Bakterien	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche	spezifisch, unspezifisch, in aerober Atmosphäre, bei verschiedenen Temperaturen, Kälteanreicherung	B-MB-SOP-Punktate- 8 B-MB-SOP-Varia-11	manuell	arbeitstäglich
Schimmelpilze	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche, Biopsate	spezifisch und unspezifisch, bei verschiedenen Temperaturen	B-MB-SOP-Pilze- 12	manuell	arbeitstäglich
Hefen	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche	spezifisch und unspezifisch, bei verschiedenen Temperaturen	B-MB-SOP-Pilze- 12	manuell	arbeitstäglich
Ureaplasma/urogenitale Mykoplasmen	Material aus dem Urogenitaltrakt	spezifisch	B-MB-SOP-Mycoplasmen- 11	manuell	arbeitstäglich
Bakterien	Urin	Hemmstoffnachweistest	B-MB-SOP-Hemmstoffnachweis- 7 B-MB-SOP-Urin-10	manuell	arbeitstäglich
Erreger von Harninfektion (Gesamtkeimzahl)	Urin	Keimzahlbestimmung	B-MB-SOP-Hemmstoffnachweis- 7 B-MB-SOP-Urin- 10	manuell	arbeitstäglich



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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Borrelien-AK-IgG	Serum	CMIA	B-SE-SOP-Borrelien-AK- 5	LIAISON XL	arbeitstäglich
Borrelien-AK-IgM	Serum	CMIA	B-SE-SOP-Borrelien-AK-IgM-4	LIAISON XL	arbeitstäglich
Borrelien Blot IgG	Serum	Immunoblot	B-SE-SOP-Borrelien IgG Vira Chip Immunoblot-1	Gemini	arbeitstäglich
Borrelien Blot IgM	Serum	Immunoblot	B-SE-SOP-Borrelien IgM Vira Chip Immunoblot-1	Gemini	arbeitstäglich
<b>Clostridium difficile GDH</b>	<b>Stuhl</b>	<b>CLIA</b>	<b>B-SE-SOP-C. difficile GDH- 1</b>	<b>LIAISON XL</b>	<b>arbeitstäglich</b>
<b>Clostridium difficile Toxin A+B Ag</b>	<b>Stuhl</b>	<b>CLIA</b>	<b>B-SE-SOP-C. difficile Toxin A+B- 1</b>	<b>LIAISON XL</b>	<b>arbeitstäglich</b>
Helicobacter pylori-AK-IgG-IgA	Serum	ELISA	B-SE-SOP-Helicobacter-pylori-AK-5	Euroimmun Analyzeer	
Helicobacter pylori Blot IgA	Serum	Immunoblot	B-SE-SOP-Helicobacter IgA Vira Chip Immunoblot -1	Gemini	arbeitstäglich
Helicobacter pylori Blot IgG	Serum	Immunoblot	B-SE-SOP-Helicobacter IgG Vira Chip Immunoblot-1	Gemini	arbeitstäglich
Toxoplasme-AK-IgG	Serum	CMIA	B-SE-SOP-Toxo IgG-3	LIAISON XL	arbeitstäglich
Toxoplasme-AK-IgM	Serum	CMIA	B-SE-SOP-Toxo IgM-3	LIAISON XL	arbeitstäglich
TPHA Lues-Suchtest	Serum	CMIA	B-SE-SOP-Lues-Suchtest-4	LIAISON XL	arbeitstäglich
Yersinien-AK-IgA	Serum	Immunoblot	B-SE-SOP-Yersinien IgA Vira Chip Immunoblot-1	Gemini	arbeitstäglich
Yersinien-AK-IgG	Serum	Immunoblot	B-SE-SOP-Yersinien IgG Vira Chip Immunoblot-1	Gemini	arbeitstäglich

**Untersuchungsart:**
**Zellfunktionsteste\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Freisetzung von IFN- $\gamma$ nach Stimulation mit Antigenen von M.tuberculosis (Quantiferon-TB Gold)	Lithium-Heparin-Vollblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CMIA	B-SE-SOP-Quantiferon- 1	LIAISON XL	arbeitstäglich

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Parasiten (Plasmodien, Filarien)	Ausstrich, EDTA-Blut	Helffeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen Helffeldmikroskopie nach Anreicherung: dicker Tropfen	B-HÄ-SOP-Malaria- 4	Mikroskop Zeiss Primo Star	arbeitstäglich
Bakterien und Pilze	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Gewebe, Hautabstriche	Helffeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	B-MB-SOP-Mikroskopie- 8	Mikroskop Zeiss Primo Star	arbeitstäglich
Bakterien und Pilze	Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche	Helffeldmikroskopie ohne Anfärbung	B-MB-SOP-Mikroskopie- 8	Mikroskop Zeiss Primo Star	arbeitstäglich
Helminthen (Cestoden, Nematoden)	Stuhl, Abklatsche und Klebstreifen-Objektträger	Helffeldmikroskopie ohne Anfärbung	B-MB-SOP-Wurmeier- 7	Mikroskop Zeiss Primo Star	arbeitstäglich
Parasiten	Stuhl	Helffeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und nach Voranreicherung	B-MB-SOP-Wurmeier- 7	Mikroskop Zeiss Primo Star	arbeitstäglich
Trichomonaden	Urin, Ejakulat, Genitalabstriche	Helffeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	B-ZY-SOP-Arbeitsabläufe- 5	Mikroskop Zeiss Primo Star	arbeitstäglich

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
MRSA	Reinkulturen	mit vorausgegangener Farbreaktion (PBP2'a Schnelltest)	B-MB-SOP-MRSA Bestätigungstest- 5	manuell	arbeitstäglich
Schnellwachsende aerobe Keime	Reinkulturen	mit vorausgegangener Farbreaktion (Cefinase-Test)	B-MB-SOP:Cefinase- 6	manuell	arbeitstäglich
Plasmodien spec. (Malaria Schnelltest)	EDTA-Blut	mit Hilfe von Reagenzträgern	B-HÄ-SOP-Malaria-Plasmodien-Schnelltest-1	manuell	arbeitstäglich

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Messtage
Chlamydien-trachomatis	Abstrich, Urin	TMA	B-MO-SOP-C.trachomatis/ N.gonorrhoeae-2	Panther-	
Chlamydien trachomatis	Abstrich, Urin	Real-time PCR	B-MO-SOP-C.trachomatis/ N.gonorrhoeae (Cobas 6800/ 8800)-1	Cobas 6800	arbeitstäglich
Neisseria gonorrhoe	Abstrich, Urin	Real-time PCR	B-MO-SOP-C.trachomatis/ N.gonorrhoeae (Cobas 6800/ 8800)-1	Cobas 6800	arbeitstäglich