

Untersuchungsparameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Indikation	Untersuchungsfrequenz, -dauer	akkreditiertes Verfahren
diagnostische Krankenversorgung akkreditiert nach DIN EN ISO 15189:2024-08					
<i>Acanthamoeba spp.</i>	Corneaabradat	Molekularbiologischer Direktnachweis	V.a. Acanthamoebenabszess, Amoebe-Keratitis, - Enzephalitis (PAM)		Fremdversand
<i>Actinomyces spp.</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Aktinomykose	täglich, max. 14 Tage	x
aerobe Bakterien	Gewebe, Punktate, Sekrete, Abstriche	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung		täglich, max. 3-5 Tage	x
Adenovirus	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgA; ELISA)	serologischer Verlauf respiratorischer Infektionen	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	
	Konjunktivalabstrich (trocken), Rachenspülwasser, Liquor, EDTA-Plasma, Urin	real time PCR, qualitativ	Konjunktivitis, respiratorische Infektion, Enzephalitis, Immunsuppression	täglich, 24 Stunden	
anaerobe Bakterien	Gewebe, Punktate, Sekrete	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	z. B. Abszesse, Wundinfektionen	täglich, max. 7 Tage	x
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	V.a. systemische Infektionen mit <i>Aspergillus fumigatus</i> (insbes. bei Immunschwäche)	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum, BAL	Antigennachweis (CLIA)		werktags, max. 24-72 Stunden	
<i>Aspergillus spp.</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung	V.a. lokale/systemische Infektionen	täglich, max. 7 Tage	x
Astrovirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Bacillus spp.</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete	Identifizierung und Resistenztestung	Milzbrand	täglich, max. 7 Tage	x
<i>Bartonella henselae/quintana</i>	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM)	V.a. Katzenkratzkrankheit, bazilläre Angiomatose, unklare Lymphknotenschwellung,		Fremdversand
	Gewebe	Molekularbiologischer Direktnachweis			
BK-Virus	EDTA-Plasma, Urin	real time PCR, qualitativ und quantitativ	BK-Nephropathie, hämorrhagische Zystitis	werktags, max. 24 Stunden	x
<i>Blastocystis hominis</i>	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Bordetella pertussis</i>	Serum	Antikörnernachweis gegen filamentöses Hämagglutinin (IgG, IgM, IgA; ELISA) und Pertussis-Toxin (IgG, IgA; CHIP-Immunoblot Bestätigungstest)	V. a. Pertussis (Keuchhusten)	wöchentlich, max. 7 Tage	x
<i>Bordetella pertussis/parapertussis</i>	Rachenspülwasser, tiefer Nasen-Rachen-Abstrich	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24-48 Stunden	
<i>Borrelia burgdorferi s.l.</i>	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; CLIA, CHIP-Immunoblot Bestätigungstest)	V.a. Borreliose (Erythema migrans, Fazialisparese, Arthritis, Neuroborreliose)	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG, IgM; ELISA)	V.a. Neuroborreliose	wöchentlich, max. 3-5 Tage	
	Hautbiopsie, Synovialbiopsie, Liquor	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24-48 Stunden	
<i>Brucella spp.</i>	Blutkultur, Gewebe, Punktate	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Brucellose	täglich, max. 21 Tage	x
	Serum	Antikörnernachweis qualitativ (Agglutinationstest)			Fremdversand
<i>Campylobacter spp.</i>	Stuhl	Kultur, Identifizierung, Resistenztestung	Gastroenteritis	täglich, max. 3-5 Tage	x
		real time PCR, qualitativ		täglich, max. 24 Stunden	

<i>Candida albicans</i>	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	V.a. systemische Candidiasis	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum	Antigennachweis (ELISA)			
<i>Candida spp.</i>	Gewebe, Punkate, Abstriche, Sekrete, Blutkultur	Mikroskopie, Kultur, Erregeridentifizierung und Resistenztestung	lokale/systemische Candidiasis	täglich, max. 7 Tage	x
Cestoden	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung, Nativ	Bei klinischem Verdacht (gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie) nach Aufenthalt in Endemiegebieten	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	atypische Pneumonie	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	tiefes respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ		täglich, max. 24 Stunden	
<i>Chlamydia psittaci</i>	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgA)	atypische Pneumonie, Vogelkontakt		Fremdversand
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	urogenitale Infektionen, PID	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	urogenitale Abstriche, Erststrahlurin, Ejakulat, Konjunktivalabstrich, respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	urogenitale Infektionen, PID, Augeninfektionen, perinatale Infektionen (Trachealsekret)	max. 24-48 Stunden	
<i>Clostridium botulinum</i>	Serum, Erbrochenes, Stuhl, Nahrungsmittel	Toxinnachweis Mausbioassay, PCR			Fremdversand
<i>Clostridium difficile</i>	Stuhl	Antigennachweis (GDH; CLIA)	V.a. Pseudomembranöse Colitis	täglich, max. 24 Stunden	x
		Toxinnachweis (CLIA)	bei positivem GDH-Nachweis		
		real time PCR, qualitativ	bei negativem Toxinachweis (CLIA)		
		Kultur, Identifizierung	bei positivem GDH-Nachweis (CLIA)	täglich, max. 3 Tage	
<i>Clostridium perfringens</i>	Gewebe, (Abstriche)	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Gasbrand	täglich, max. 3-5 Tage	x
<i>Clostridium tetani</i>	Serum, Plasma	Antitoxin (IgG; ELISA)	Impftiter	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum	Toxinnachweis Mausbioassay	V.a. Wundstarrkrampf (tel. Rücksprache mit Labor)		Fremdversand
Coronavirus NL63, OC43, HKU1, 229E	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Infektion	täglich, max. 24 Stunden	x
Coronavirus SARS-CoV-2	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Infektion	täglich, max. 24 Stunden	x
	Serum	Trimeric IgG (Spike Antikörper; CLIA)	abgelaufener Kontakt SARS-CoV-2, Vakzinierung	täglich, max. 24 Stunden	
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Serum, Plasma	Antitoxin (IgG; ELISA)	Impftiter	wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Rachen- und Wundabstriche	Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Diphtherie (Tel. Rücksprache mit Labor)	auf Anforderung, max. 3-5 Tage	
<i>Coxiella burnetii</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis II Phase (IgG, IgM; ELISA)	V.a. Q-Fieber		Fremdversand
Coxsackieviren A/B	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	Herpangina, Myokarditis	max. 3-5 Tage	x
<i>Cryptococcus neoformans</i>	Serum, Liquor	Antigennachweis (Immunchromatografie)	V.a. lokale/systemische Kryptokokkose	täglich, max. 24 Stunden	x
	Liquor, tiefe Atemwegsmaterialien	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung		täglich, max. 7 Tage	
	Liquor	Mikroskopie (Tuschepreparat)		täglich, max. 24 Stunden	
<i>Cryptosporidium spp.</i>	Stuhl	Mikroskopie Färbung nach Kinyoun, IFT	Diarrhoe, Immunsuppression	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	

<i>Cyclospora spp.</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung, Nativ	persistierende, wässrige Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	Stuhl	real time PCR, qualitativ	persistierende, wässrige Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
Cytomegalievirus (CMV)	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	akute oder chronische ZNS Infektion	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (IgM, IgG; CLIA), Aviditätstestung (IgG; CLIA)	Immunstatus immunsupp. und schwangerer Patienten, V.a. frische Infektion, Reaktivierungen	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
	Liquor, BAL, EDTA-Plasma, Fruchtwasser, Urin, Muttermilch, Myokardgewebe, Kolon-Biopsie, Knochenmark, Glaskörperpunktat, Vorderkammerpunktat, Stuhl	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Enzephalitis, Pneumonie, Immunsuppression, Monitoring nach Transplantation, konnatale Infektion, Myokarditis, Kolitis	täglich, max. 24 Stunden	
Dengue Virus	Serum, Plasma	NS1-Antigen, Antikörnernachweis (IgG, IgM; IC)	V.a. frische Infektion nach Auslandsaufenthalt	täglich, max. 24 Stunden	x
Dermatophyten	Haare, Hautgeschabsel, Nagelgeschabsel, Schuppen	Mikroskopie, Kultur, Erregeridentifizierung	Hautmykose	täglich, max. 28 Tage	x
<i>Dientamoeba fragilis</i>	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
enteroinvasive <i>E. coli</i>	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Diarrhoe, V.a. hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)	werktags, max. 24-48 Stunden	x
entorpathogene <i>E. coli</i> (EHEC, EPEC, EAEC, ETEC)					
<i>Echinococcus spp.</i> (Fuchs- und Hundebandwurm)	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (IgG)	<i>Echinococcus granulosus</i> : flüssigkeitsgefüllte Zysten evtl. mit Verkalkungen in der Leber, Lunge und selten auch in anderen Organen <i>Echinococcus multilocularis</i> : infiltrativ wachsende Raumforderungen, vorwiegend in der Leber	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
Ektoparasiten	Läuse, Flöhe, Wanzen, Milben	Mikroskopie	V.a. Ektoparasitenbefall	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Entamoeba histolytica/dispar</i>	Stuhl	Mikroskopie	Enterokolitis, invasive extraintestinale Verlaufsform	werktags, max. 48-72 Stunden	x
	Serum	Antikörnernachweis			Fremdversand
	Stuhl	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Enterobius vermicularis</i>	Tesafilmabriss + Objektträger	Mikroskopie	V.a. Madenwurmbefall	werktags, max. 48-72 Stunden	x
	Stuhl	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
Enteroviren	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	Meningitis, Enzephalitis, Exanthem	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Rachenspülwasser, Nasen-Rachen-Abstrich, Stuhl, Liquor, Myokardgewebe, Perikardflüssigkeit	real time PCR, qualitativ	Grippaler Infekt, Myokarditis, aseptische Meningitis, Enteritis, Herpangina	werktags, max. 24 Stunden	
Epstein-Barr-Virus (EBV)	Serum	Antikörnernachweis (VCA IgG, IgM, EBNA IgG; CLIA)	V.a. akute Mononukleose, Lymphadenopathie, Hepatitis	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	akute oder chronische ZNS Infektion	wöchentlich, max. 7 Tage	
	Liquor, EDTA-Plasma	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Reaktivierung unter Immunsuppression, Monitoring nach Transplantation, V.a. PLTD, Meningitis	täglich, max. 24 Stunden	
Eubakterielle Such-PCR (16S rDNA)	primär steriles Material	inhouse PCR, qualitativ	V.a. Infektion	werktags, max. 2-3 Tage	Sequenzierung Fremdversand
<i>Francisella tularensis</i>	Blutkultur, Gewebe, Punktate	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V. a. Tularämie	täglich, max. 7-10 Tage	x
	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; ELISA)			Fremdversand

FSME	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; ELISA)	Meningitis, Meningoenzephalitis	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG, IgM; ELISA)			
Filaria	EDTA-Plasma	Mikroskopie	V.a. Filariose (Lymphödeme)	werktags, max. 24 Stunden	x
<i>Gardnarella vaginalis</i>	Vaginalabstriche	Kultur, Identifizierung	Bakterielle Vaginose	täglich, max. 3-5 Tage	x
<i>Giardia lamblia</i>	Stuhl, Duodenalsaft	Mikroskopie nativ oder nach SAF Anreicherung, Trichromfärbung	wässrige Diarrhoe, Oberbauchbeschwerden, Auslandsaufenthalt	werktags, max. 48-72 Stunden	x
	Stuhl, Duodenalsaft	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Haemophilus influenzae</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete, Liquor, Blutkultur	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Konjunktivitis, Sinusitis, Epiglottitis, Sepsis, Meningitis, Pneumonie	täglich, max. 3-5 Tage	x
	respiratorisches Material (Aspirat, BAL, Sputum)	real time PCR, qualitativ	V. a. Pneumonie	täglich, max. 24 Stunden	
Hantavirus	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; Westernblot)	Nephropathie, hämorrhagisches Fieber mit Renalem Syndrom (HFRS), Pneumonie	werktags, max. 3-5 Tage	x
<i>Helicobacter pylori</i>	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (IgG, IgA; ELISA, CHIP-Immunoblot Bestätigungstest)	Gastritis, Ulcus ventriculi	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Biopsie	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung		werktags, mind. 14 Tage	
	Stuhl	Antigennachweis (CLIA)		wöchentlich, max. 7 Tage	
Helminthen und Helminthenstadien	Stuhl	Mikroskopie, nach SAF Anreicherung	abdominelle Beschwerden, Auslandsaufenthalt	werktags, max. 48-72 Stunden	x
Helminthen Multiplex-PCR (<i>Enterocytozoon spp.</i> ; <i>Encephalitozoon spp.</i> ; <i>Hymenolepis</i> <i>spp.</i> ; <i>Taenia spp.</i> ; <i>Enterobius</i> <i>vermicularis</i> ; <i>Strongyloides spp.</i> ; <i>Ascaris spp.</i> ; <i>Trichuris trichiura</i> ; <i>Ancylostoma spp.</i> ; <i>Necator</i> <i>americanus</i>)		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
Hepatitis-A-Virus (HAV)	Serum, Heparin-Plasma	Antikörnernachweis (IgM, Gesamt-AK; ECLIA)	Immunstatus	täglich, 3-4 Stunden	x
	Stuhl	real time PCR			Fremdversand
Hepatitis-B-Virus (HBV)	Serum, Heparin-Plasma	Antigennachweis (HBsAg, HBeAg; ECLIA), Antikörnernachweis (Anti-HBs, HBc-IgM, HBc-IgG, Anti-HBe; ECLIA)	Immunstatus	täglich, 3-4 Stunden	X
	EDTA-Plasma	real time PCR, quantitativ		werktags, max. 24-48 Stunden	
Hepatitis-C-Virus (HCV)	Serum, Heparin-Plasma	Gesamtantikörper (ECLIA)	Immunsatus	täglich, 3-4 Stunden	X
	EDTA-Plasma, Serum	real time PCR, quantitativ	Viruslast, Verlaufskontrolle unter Therapie, Spenderdiagnostik	werktags, max. 24-48 Stunden	
	EDTA-Plasma, Serum	real time PCR	Genotypisierung		Fremdversand
Hepatitis-D-Virus (HDV)	Serum, Heparin-Plasma	Gesamtantikörper (CLIA)		wöchentlich, max. 7 Tage	X
Hepatitis-E-Virus (HEV)	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (IgG, IgM; CLIA)		wöchentlich, max. 7 Tage	X
	Stuhl, EDTA-Plasma, Serum	real time PCR	Viruslast, Spenderdiagnostik	werktags, max. 24-48 Stunden	X

Herpes Simplex Virus (HSV1/2)	Abstrich, Kammerwasser, Rachespülwasser	real time PCR, qualitativ	Herpes-Läsion, Keratitis, Mucositis, perinatale Infektionen	täglich, max. 24 Stunden	X
	Liquor, EDTA-Plasma	real time qualitativ und quantitativ	Meningitis, Enzephalitis, Sepsis		
	Serum, Plasma	Antikörperrnachweis (IgG, IgM; CLIA), Aviditätstestung (CLIA)	Immunstatus	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	akute oder chronische ZNS Infektion	wöchentlich, max. 7 Tage	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	Serum	Antikörperrnachweis (IgM)	V.a. systemische Mykose		Fremdversand
Humanes-Herpes-Virus 6 (HHV 6)	EDTA-Plasma, Gewebe, BAL, Liquor, Perikardflüssigkeit, Myokardgewebe	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Immunsuppression, Meningitis, Enzephalitis, Pneumonie, Myokarditis	werktags, max. 24-48 Stunden	x
Humanes-Herpes-Virus 8 (HHV8)	Serum	Antikörperrnachweis (IgG)	Immunstatus bei Immunsuppression oder HIV-Infektion, Kaposi-Sarkom, Lymphome in serösen Körperhöhlen		Fremdversand
	EDTA-Plasma, Liquor, Biopsie	Molekularbiologischer Direktnachweis	V. a. Kaposi-Sarkom		
Humanes Immundefizienz Virus (HIV)	Serum, Heparin-Plasma	Antigen-/Antikörperrnachweis (ECLIA, Immunoblot)		täglich, 3-4 Stunden Immunoblot werktags, max. 24 Stunden	x
	EDTA-Plasma	real time PCR, quantitativ	Viruslast, Beurteilung der Krankheitsprogression, Spenderdiagnostik	Viruslast 1-2x wöchentlich, max. 7 Tage	x
		genotypische Resistenztestung	Beginn oder Umstellung der antiretroviralen Therapie		Fremdversand
Humane Papilloma Viren (HPV)	Abstrich, Gewebe	real time PCR, qualitativ	Condylomata acuminata, Cervicale intraepitheliale Neoplasie (CIN), Zervixkarzinom, Peniskarzinom, Verruca plantaris	wöchentlich, max. 7 Tage	x
Humanes T-lymphotropes Virus	Serum, Plasma	Antikörperrnachweis, CLIA	Immunstatus vor Stammzellspende, tropische spastische Paraparese, T-Zell-Leukämie	werktags, max. 24 Stunden	x
Influenza A/B	Serum	Antikörperrnachweis (IgG, IgM (nur A), IgA; ELISA)	retrospektive Untersuchungen	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Rachenabstrich, respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	akute respiratorische Infektion, Myokarditis	täglich, max. 24 Stunden	
<i>Isospora belli</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung		werktags, max. 48-72 Stunden	x
JC-Virus	Liquor	real time PCR, qualitativ	V.a. progressive multifokale Leukenzephalopathie (PML) bei andauernder Suppression des zellulären Immunsystems	werktags, max. 24 Stunden	x
<i>Legionella pneumophila</i>	Serum, Plasma	Antikörperrnachweis (IgG, IgM; ELISA)	atypische Pneumonie	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	BAL, Sputum, tracheobronchiales Aspirationsmaterial	real time PCR, qualitativ		täglich, max. 24 Stunden	
	Urin	Antigennachweis Serotyp 1 (CLIA)		täglich, max. 24 Stunden	
Leishmanien	Serum	Antikörperrnachweis	Viszerale Leishmaniose: Fieber, Hepatosplenomegalie, Panzytopenie, Kutane/Mukokutane		Fremdversand
	Gewebe	Kultur real time PCR, qualitativ			
<i>Leptospira spp.</i>	Serum, Plasma	Antikörperrnachweis (IgG, IgM; ELISA)	V.a. Leptospirose	wöchentlich, max. 7 Tage	x

Listeria monocytogenes	Liquor, Stuhl	real time PCR, qualitativ	V.a. Meningitis	werktags, max. 24-48 Stunden	x	
	Liquor, Amnionflüssigkeit, Blutkultur	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Meningitis, Sepsis, Amnioninfektionssyndrom	täglich, max. 3-5 Tage		
Malaria (Plasmodien)	EDTA	Mikroskopie, dünner Ausstrich, dicker Tropfen; Antigennachweis (Schnelltest; IC)	V.a. Malaria nach Auslandsaufenthalt in Endemiegebieten	täglich, max. 24 Stunden	x	
Malassezia furfur	Abrißpräparat Haut	Mikroskopie	hyperkeratotische Hautveränderungen	werktags, max. 48-72 Stunden	x	
Masern	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunstatus nach Impfung, V.a. frische Infektion	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x	
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chronisch-entzündliche ZNS Erkrankung	wöchentlich, max. 7 Tage		
Metapneumovirus (humanes)	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Erkrankungen	täglich, max. 24 Stunden	x	
Mumps	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; ELISA)	Immunstatus nach Impfung, V.a. frische Infektion	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x	
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chronisch-entzündliche ZNS Erkrankung	wöchentlich, max. 3-5 Tage		
Microsporidien	Stuhl	Mikroskopie, modifizierte Trichromfärbung	Diarrhoe bei Immunsuppression	werktags, max. 48-72 Stunden	x	
	Stuhl	real time PCR		werktags, max. 48-72 Stunden		
MRGN (Multiresistente Gramnegative Erreger)	Rektalabstriche, Punkate, Sekrete	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V. a. Carbapenemasebildung	täglich, max. 3-5 Tage	x	
	Kulturmateriel	Immunchromatographie		täglich, max. 24 Stunden		
MRSA (Methicillinresistenter Staphylococcus aureus)	Abstrich (Nase, Rachen)	real time PCR, qualitativ	nur bei Kontaktpatienten	täglich, max. 24 Stunden	x	
		Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Kolonisationsüberwachung	täglich, max. 3-5 Tage		
Mycoplasma genitalium/hominis	Urethralabstrich, Vaginalabstrich, Ejakulat, Erststrahlurin	real time PCR, qualitativ	Urethritis, Cervicitis	werktags, max. 2-3 Tage	x	
Mycoplasma pneumoniae	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	atypische Pneumonie	wöchentlich, max. 7 Tage	x	
	tiefes respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ		täglich, max. 24 Stunden		
Mycobacterium tuberculosis	Sputum, BAL, Liquor, Gewebe	real time PCR, qualitativ	V.a. Tuberkulose (Fremdversand zur phänotyp. Resistenztestung)	werktags, max. 24-48 Stunden	x	
	Sputum, BAL, Liquor, Gewebe, Urin, Stuhl,Blutkultur	Mikroskopie (bei primär steril), Kultur, Identifizierung		werktags, max. 8 Wochen		
	Kulturmateriel	genotypische Resistenztestung		werktags, max. 24-48 Stunden		
	Lithium-Heparin	Interferony-Test (IGRA, Quantiferon; ELISA)	Ausschluss einer latenten TBC (LTBI, vor Beginn immunsuppressiver Therapie, Umgebungsuntersuchung von Personengruppen nach Kontakt mit offenen Tuberkulose-Indexpatienten)	wöchentlich		
MOTT/NTM (nicht-tuberkulöse Mykobakterien)	BAL, Liquor, Gewebe	inhouse PCR bzw. real time PCR, qualitativ und Sequenzierung	V.a. atypische Mykobakteriose	werktags, max. 2-3 Tage	Sequenzierung Fremdversand	
	Sputum, BAL, Liquor, Gewebe, Urin, Stuhl, Blutkultur	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung		werktags, max. 8 Wochen		
Neisseria gonorrhoe	Urethral-, Cervix-, Rachen-, Rektalabstrich, Ejakulat	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Gonorrhoe	täglich, max. 3-5 Tage	x	
	urogenitale Abstriche, Erststrahlurin, Ejakulat, Konjuntivialabstrich	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24 Stunden		
Nematoden	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung, Nativ	Bei klinischem Verdacht (gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie) nach Aufenthalt in	werktags, max. 48-72 Stunden	x	
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden		

<i>Nocardia spp.</i>	respiratorisches Material, Punktate, Gewebe	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenztestung	V.a. Nocardiose	täglich, max. 14 Tage	x
Norovirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
Orthopox Virus	Abstrich (Haut, Schleimhaut)	real time PCR, qualitativ	klinischer Verdacht auf Affenpocken	werktags, max. 24-48 Stunden	x
Panfungale Such-PCR (ITS)	Kulturmateriel	inhouse PCR, qualitativ	Erregeridentifizierung	auf Anforderung	Sequenzierung Fremdversand
Parainfluenza Virus 1+2+3	Serum	Antikörperrnachweis (IgG, IgA; ELISA)	retrospektive Untersuchungen	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Infektion	täglich, max. 24 Stunden	
Parvovirus B19	EDTA-Plasma, Fruchtwasser, Chorionzottenbiopsie, Liquor, Myokardgewebe, Perikardflüssigkeit, Knochenmark	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Immunstatus Schwangerer, V.a. Erythema subitum (Ringelröteln), Immunsuppression, aplastische Krise, intrauterine Infektion, Myokarditis, Meningitis, Enzephalitis	werktags, max. 24 Stunden	x
	Serum	Antikörperrnachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunstatus in der Schwangerschaft, V.a. Erythema subitum (Ringelröteln)	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
<i>Pneumocystis jirovecii</i>	Bronchialsekret, BAL, Sputum, Lungengewebe	real time PCR, qualitativ	V.a. Pneumocystis Infektion insbes. bei Immunsuppression	täglich, max. 24 Stunden	x
Protozoen	Stuhl	Mikroskopie nativ, Trichromfärbung	Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Gewebe	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Wund-, Atemwegsinfektionen	täglich, max. 3-5 Tage	x
	Serum	Antikörperrnachweis (Exotoxin A, Elastase, alk. Protease; ELISA)	CF-Patienten		Fremdversand
RS-Virus (Respiratory syncytical Virus)	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	Bronchiolitis, Pneumonie	täglich, max. 24 Stunden	x
	Serum	Antikörperrnachweis (IgG, IgA; ELISA)		wöchentlich, max. 7 Tage	
Rötelnvirus	Serum, Plasma	Antikörperrnachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunstatus Schwangerer und i.R. personalärztlicher Untersuchungen, V.a. frische Infektion, intrauterine Infektion, Embryopathie	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chronisch-entzündliche ZNS Erkrankung	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Fruchtwasser, fetales EDTA-Plasma, Chorionzotten, Liquor, Urin, Rachenspülwasser, Gewebe	Molekularbiologischer Direktnachweis	Konnatale Infektionen		Fremdversand
Rotavirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Salmonella spp.</i>	Stuhl	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Gastroenteritis	täglich, max. 3-5 Tage	x
		real time PCR, qualitativ			
Sapovirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
Schimmelpilze	respiratorsches Material, Punktate, Gewebe	Kultur, Identifizierung, Fremdversand für Resistenztestung (Ausnahme <i>Aspergillus fumigatus</i>)	V.a. invasive Mykose	täglich, mind. 4 Wochen	x
<i>Schistosoma spp.</i>	Urin, Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherung	Bei klinischem Verdacht und/oder nach Exposition (Süßwasser-Kontakt bei Aufenthalt in Endemiegebieten, Katayama-Fieber)	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Shigella spp.</i>	Stuhl	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Gastroenteritis, nach Auslandsaufenthalt in Endemiegebieten	täglich, max. 3-5 Tage	x
		real time PCR, qualitativ			

<i>Staphylococcus aureus</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Gewebe, Liquor	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Wund-, Atemwegsinfektionen, Sepsis, Meningitis, Sinusitis	täglich, max. 3-5 Tage	x
	Serum	Anti-Staphylolysin (Latexagglutination)		wöchentlich, max. 7 Tage	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Gewebe, Liquor	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Screening i.R. der Schwangerenvorsorge, Meningitis, Sepsis	täglich, max. 3-5 Tage	x
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Abstriche, respiratorische Sekrete, Liquor, Blutkultur	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Pneumonie, Meningitis, Sepsis, Otitis media, Sinusitis	täglich, max. 3-5 Tage	x
	respiratorisches Material (Aspirat, BAL, Sputum)	real time PCR, qualitativ	V. a. Pneumonie	täglich, max. 24 Stunden	X
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Gewebe	Identifizierung und Resistenztestung	Angina, Scharlach, Wundinfektionen, Sepsis, Meningitis, Toxischer-Schock	täglich, max. 3-5 Tage	x
	Rachenabstrich	real time PCR, qualitativ	Angina, Scharlach	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Strongyloides spp.</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAFAnreicherung	Gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie, Aufenthalt in	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Taenia saginata/solium</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAFAnreicherung	Gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Toxocara spp.</i>	Serum	Antikörnernachweis IgG	Bei klinischem Verdacht (Eosinophilie, neurologische Erscheinungen, Augensymptomatik)		Fremdversand
<i>Toxoplasma gondii</i>	fetales EDTA-Vollblut, Fruchtwasser, EDTA-Vollblut, Liquor	real time PCR, qualitativ	Konnatale Infektionen	werktags, max. 24 Stunden	x
	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (IgG, IgM, Avidität; CLIA)	konnatale Infektionen, Immunsuppression, Enzephalitis	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
Trematoden	Stuhl	Mikroskopie nach SAFAnreicherung, nativ	Bei klinischem Verdacht (gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie) nach Aufenthalt in Endemiegebieten	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Treponema pallidum</i>	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (Gesamt-AK; CLIA), TPHA, CHIP-Immunoblot (IgM, IgG, Bestätigungstest)	V.a. Lues (Bestätigungsdiagnostik), Neurolues	werktags, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörnernachweis (IgG; TPHA)	V.a. Neurolues	wöchentlich, max. 7 Tage	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Urethralabstrich, Vaginalabstrich, Ejakulat, Erststrahlurin	real time PCR, qualitativ	Urethritis, Cervicitis	werktags, max. 2-3 Tage	x
<i>Tropheryema whipplei</i>	Dodenalbiopsie, Liquor ≥ 3 ml	Molekularbiologischer Direktnachweis	V.a. M. Whipple		Fremdversand
Trypanosoma	EDTA	Mikroskopie, dicker Tropfen, dünner Ausstrich	Fieber und Hauterscheinungen nach Exposition in Endemiegebieten	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Ureaplasma urealyticum/parvum</i>	Urethralabstrich, Vaginalabstrich, Ejakulat, Erststrahlurin	real time PCR, qualitativ	Urethritis, Cervicitis	täglich, max. 3-5 Tage	x
Vancomycin-resistente Enterokokken	Rektalabstriche, Punktate, Sekrete	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Kolonisationsüberwachung	täglich, max. 3-5 Tage	x
Varizella Zoster Virus (VZV)	Abstrich von Bläschen, Liquor, BAL, Fruchtwasser, EDTA-Plasma	real time PCR, qualitativ	V.a. Varizellen, Zoster, Meningitis, Enzephalitis	täglich, max. 24 Stunden	x
	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunstatus	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chron. Entzündliche ZNS-Erkrankung	wöchentlich, max. 7 Tage	
West-Nil-Virus	EDTA-Plasma, Liquor	real time PCR, qualitativ	ätiologisch unklare Enzephalitis, Fieber unklarer Genese, Spenderdiagnostik	werktags, max. 24 Stunden	x

Wurmeier	Stuhl	Mikroskopie, Verfahren nach KATO und Anreicherung nach SAF	Gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie, nach Aufenthalt in Endemiegebieten	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Yersinia enterocolitica/pseudotuberculosis</i>	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA), CHIP-Immunoblot (Bestätigungstest)	postinfektiöse Folgeerkrankungen (Reaktive Arthritis, Erythema nodosum)	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Stuhl	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Appendizitis, Enteritis	täglich, max. 3-5 Tage	
		real time PCR, qualitativ		täglich, max. 24 Stunden	

Hygienelabor akkreditiert nach DIN EN ISO 17025:2018-03					
hygienisch-mikrobiologische Umgebungsuntersuchungen	Abklatschproben, Abstrichproben, Wasserproben auf MRE	MiQ22 kulturelle Erregeranzucht, Identifizierung, Resistenztestung	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 2 - 7 Tage	x
Reinraummonitoring, Qualitätskontrolle bei der Arzneimittelherstellung	Umgebungskontrollen (Abklatschplatten, Sedimentationsplatten), Prozessvalidierungen (Media-Fill), Prozesskontrollen (Sterilitätsprüfungen)	nach Ph. Eur., ADKA-Leitlinie: Aseptische Herstellung und Prüfung applikationsfertiger Parenteralia, USP 797 kulturelle Erregeranzucht, Identifizierung	aseptische Herstellung	werktags, 5 - 14 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Dialyseflüssigkeiten	Permeat incl. Probennahme	DIN EN ISO 23500-5:2024-09 DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 16266:2008-05 Membranfiltration, Plattengußverfahren	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von flexiblen, aufbereiteten Endoskopen	Abstrichproben, Spülflüssigkeiten, Optikflüssigkeit	MiQ 22, DGKH-Empfehlung 2010 Membranfiltration, Plattengußverfahren	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 2 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Ultraschallsonden	Kompressen, Abstrichproben	Membranfiltration	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 2 Tage	
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Sterilisatoren/Autoklaven	Bioindikator (<i>Bacillus atrophaeus</i> , <i>Geobacillus stearothermophilus</i>)	MiQ 22 kulturelle Erregeranzucht	Funktionsüberprüfung	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten	Bioindikator (<i>Enterococcus faecium</i>)	MiQ 22 kulturelle Erregeranzucht	Funktionsüberprüfung	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Untersuchung von Desinfektionsmittelproben aus Desinfektionsmitteldosieranlagen und Tuchspendersystemen	Desinfektionsmittel	MiQ 22 Membranfiltration	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 2 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Wasser für medizinische Zwecke	Wasser aus Hochrisikobereichen	Membranfiltration, Plattengußverfahren	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Wasser aus Hypothermiegeräten	Wasser aus Hypothermiegeräten	Membranfiltration, Plattengußverfahren, BACTEC MGIT 960	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 7 Tage, M. chimaera 6 Wochen	x
Lufthygienische Untersuchung Raumlufttechnischer Anlagen (Partikelmessungen mittels Streulichtmessungsverfahren; Luftströmungsvisualisierungen mittels Nebelmaschine; physikalische Parameter (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, -geschwindigkeit))	Luft incl. Probennahme	DIN 1946-4:1999-03, DIN 1946-4:2018-09, VDI 6022-1:2011-07, DIN EN ISO 14644-1:2016-06	krankenhaushygienische Untersuchungen GMP-Richtlinien	werktags	x

Lufthygienische Untersuchung Raumlufttechnischer Anlagen (Luftkeimzahlbestimmung/ Impaktionsverfahren)	Agarplatten incl. Probennahme	DIN 1946-4:1999-03, DIN 14698- 1:2004-04, VDI 6022-1:2011-07 kulturelle Erregeranzucht	krankenhaushygienische Untersuchungen AWMF-Leitlinie	werktags, 7 - 10 Tage	x
Lufthygienische Untersuchung auf Schimmelpilze	Agarplatten incl. Probennahme	DIN ISO 16000-17:2008 kulturelle Erregeranzucht	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 7 - 10 Tage	x
Keimzahlbestimmung in Aqua purificata und Aqua ad injectabilia	Aqua purificata, Aqua ad injectabilia	Keimzahlbestimmung nach Ph. Eur. 0008 sowie 0169	Ph. Eur.	werktags, 5 - 7 Tage	x
Prüfung auf Sterilität - Direktbeschickung	Arzneimittel, Ausgangs- und Zwischenprodukte	kulturelle Überprüfung in Direktbeschickungsmethode in Anlehnung an Ph. Eur. 2.6.1	Ph. Eur.	werktags, 14 Tage	x
Prüfung auf Sterilität - Membranfiltration	Arzneimittel, Ausgangs- und Zwischenprodukte	kulturelle Überprüfung in Membranfiltrationsmethode in Anlehnung an Ph. Eur. 2.6.1	Ph. Eur.	werktags, 14 Tage	x
Mikrobiologische Kontrolle von Blutprodukten und hämatopoetischen Stammzellpräparaten	Erythrozytenkonzentrat, Thrombozytenkonzentrat, Gefrierplasma, Eigenblut, Allogene Stammzellen, Autologe Stammzellen, humane autologe Leukozyten	Blutkulturverfahren nach Ph. Eur. 2.6.27, PEI 2015 und 2022, Votum 43 Arbeitskreis Blut 2013	PEI	werktags, 7 - 8 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von pharmazeutischen Zubereitungen auf Sterilität	Arzneimittel, Ausgangs- und Zwischenprodukte	Blutkulturverfahren in Anlehnung an Ph. Eur. 2.6.1	Ph. Eur.	werktags, 3 Tage	x
Untersuchung von Wasser auf Legionellen, <i>E. coli</i> /coliforme Bakterien, Enterokokken, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Koloniezahl	Trinkwasser, Wasser aus Dental- und HNO-Einheiten incl. Probennahme	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 DIN EN ISO 16266: 2008-05 DIN EN ISO 6222: 1999-07 DIN EN ISO 11731: 2019-03; UBA Empfehlung 2018-12 und 2022-12	Trinkwasserverordnung UBA-Empfehlung zu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 2017	werktags, max. 10 - 14 Tage	x

erstellt: Bauer, Katja - 12.08.2026 17:10:50
freigegeben: Kaasch, Achim Jens - 13.08.2026
08:50:36