

Erreger / Parameter (Analyt) (alphabetisch sortiert)	Erreger- gruppe, ggf. Untersuchung nach DIN	Untersuchungs- / Prüfmaterial (Matrix)	Untersuchungs- / Prüfmethode und Kombinationen	Nachweisgrenze / Norm	Hinweise zur Probenahme und Versand incl. Untersuchungsauftragsformular	Proben-Mindestmenge	durchschnittliche Bearbeitungs- dauer im Labor	Anmerkungen, besondere Vorsichtsmaßnahmen	Labor- Zuordnung
Adenoviren	Viren	Augenabstrich	PCR	n.n.	MO Molekularbiologie	Abstrich in 2 ml Zellkulturmedium oder NaCl	bis zu 5 Tagen		Molbiol
Adenoviren	Viren	Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser	PCR, Zellkultur	n.n.	T Trinkwasser O Oberflächenwasser	10 Liter oder größere Volumina nach Rücksprache	2 bis 7 Tage	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Wasser
Adeno-, Astro-, und Rotaviren	Viren	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes	PCR	n.n.	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	bis zu 3 Tagen	Für die Untersuchung auf darmpathogene Viren dürfen die Gefäße kein Transportmedium enthalten.	Bakt
Bacillus cereus	Bakterien	Stuhl, Erbrochenes	Kultur, Keimidentifizierung / Toxinnachweis	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Borrelia burgdorferi s.l. (Antikörper)	Bakterien	Serum	Immunoblot	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie	2 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
Borrelia burgdorferi s.l.	Bakterien	Zecken, Biopsiematerial, Gelenkspunktat, Urin, Liquor	PCR	10-50 Erreger	MO Molekularbiologie	1 Zecke	bis zu 5 Tagen		Molbiol
Brucella spp., melitensis, abortus	Bakterien	Kulturen/ Abstrich	Kultur, PCR	keine quantitative Bestimmung	tel. Rücksprache mit S3-Labor MB Bakteriologische Diagnostik	Kulturplatte	bis zu 2 Tagen		Bakt + S3
Burkholderia mallei, pseudomallei	Bakterien	Kulturen/ Abstrich	Kultur, PCR	keine quantitative Bestimmung	tel. Rücksprache mit S3-Labor MB Bakteriologische Diagnostik	Kulturplatte	bis zu 2 Tagen		Bakt + S3
Campylobacter sp.	Bakterien	Stuhl	Kultur, Keimidentifizierung, Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen	Probengefäße mit Cary- Blair verwenden	Bakt
Candida sp.	Hefen	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urikulte, sonstiges Material wie Gewebeproben	Kultur, Keimidentifizierung	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Candida sp.	Hefen	Stuhl	Kultur, Keimidentifizierung	Quantitative Bestimmung, 10 ⁴ - 10 ⁵ /g Stuhl kontrollbedürftig; ≥ 10 ⁶ /g Stuhl atologisch bedeutsam	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Chikungunyavirus	Viren	Serum	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor	1 ml	bis zu 2 Tagen		Virol + S3
Chlamydia trachomatis	Bakterien	Urin, Vaginal-, Urethral-, Pharyngeal-, Analabstriche	PCR	n.n.	CT/NG Chlamydien/Gonokokken multicollect-Entnahmeset	Urin oder Abstrich in multicollect- Entnahmeset	bis zu 5 Tagen	ausschließlich Verwendung von multicollect- Entnahmeset	Virol
Clostridium perfringens	Bakterien	Stuhl, Erbrochenes	Kultur, Keimidentifizierung Toxinnachweise	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Clostridium perfringens	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr. 5 und DIN EN ISO 14189:2016-11.	Trinkwasser, Rohwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	0 KBE	T Trinkwasser	100 ml	24-48 h		Wasser
Coronaviren (inkl. MERS-CoV)	Viren	Abstriche, Sputum, Bronchialflüssigkeit	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor	Sputum > 2 ml	bis zu 2 Tagen		Virol + S3
Corynebakterien	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urikulte, sonstiges Material wie Gewebeproben	Kultur, Keimidentifizierung / Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Coxiella burnetii (Antikörper)	Bakterien	Serum	ELISA, indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie	3 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
Coxiella burnetii	Bakterien	Punktat, Liquor, Lochienabstrich, Plazenta, EDTA-Blut, Muttermilch, Urin, Fruchtwasser, Serum, Biopsiematerial, Zecken, Zeckenkot	PCR	n.n.	VI Infektionsserologie	2 ml Körperflüssigkeiten 1 cm ³ Gewebe 1 Zecke	bis zu 5 Tagen		Virol
Crimean-Congo-Haemorrhagic- Fever-Virus (CCHF-Virus)	Viren	Serum Zecke	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor MO Molekularbiologie	1 ml 1 Zecke	bis zu 2 Tagen		Virol + S3
Cyanobakterien	UBA-Empfehlung; BadeVO (2008)	Oberflächenwasser	Identifizierung mikroskopisch	keine quantitative Bestimmung	O Oberflächenwasser	10 ml	24 h	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Wasser
Cyanobakterientoxin (Microcystin)	UBA-Empfehlung; BadeVO (2008)	Oberflächenwasser	ELISA, Immunoblot	1 µg/l	O Oberflächenwasser	10 ml	24 h	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Wasser
Denguevirus	Viren	Serum	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor	1 ml	bis zu 2 Tagen		Virol + S3
Escherichia coli	BadeVO (2008); DIN EN ISO 9308-3:1999-07	Oberflächenwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	< 15 MPN	O Oberflächenwasser	100 ml	48 h		Wasser
Escherichia coli und Coliforme Bakterien	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr. 1; DIN EN ISO 9308-1:2017- 09; DIN 19643-1:2012-11	Trinkwasser, Rohwasser Schwimm- u. Badebeckenwasser, Filtrat, Füllwasser, Reinwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	0 KBE	T Trinkwasser B Badewasser	100 ml	24-72 h		Wasser

Erreger / Parameter (Analyt) (alphabetisch sortiert)	Erreger- gruppe, ggf. Untersuchung nach DIN	Untersuchungs-/ Prüfmateri- al (Matrix)	Untersuchungs- / Prüfmetho- den und - kombinationen	Nachweisgrenze / Norm	Hinweise zur Probenahme und Versand incl. Untersuchungsauftragsformular	Proben-Mindestmenge	durchschnittliche Bearbeitungs- dauer im Labor	Anmerkungen, besondere Vorsichtsmaßnahmen	Labor- Zuordnung
Escherichia coli und Coliforme Bakterien	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr. 1; DIN EN ISO 9308-2:2014- 06	Trinkwasser, Rohwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	< 1 MPN	T Trinkwasser	100 ml	18-24 h		Wasser
Echinococcus multilocularis / granulosus	Parasiten	Biopsiematerial, Zystenpunktat	PCR	n.n.	MO Molekularbiologie	2 ml Punktat bzw. 1 cm ³ Biopsiematerial	bis zu 5 Tagen	Biopsiematerial darf nicht formalinfixiert sein	Molbiol
EHEC, EPEC	Bakterien	Stuhl	Kultur, Keimidentifizierung, PCR, Agglutinationsverfahren	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen	Probe darf nicht tiefgekühlt werden.	Bakt
Entamoeben	Parasiten	Stuhl	Mikroskopie, PCR	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlagnostik Parasiten	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Enterobacteriaceae	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urikulte, sonstiges Material wie Gewebeproben	Kultur, Keimidentifizierung, Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Enteroviren	Viren	Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser	PCR, Zellkultur	n.n.	T Trinkwasser, O Oberflächenwasser	10 Liter oder größere Volumina nach Rücksprache	2 bis 7 Tage	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Wasser
Enterovirus	Viren	Stuhl, Liquor	PCR	n.n.	SL Stuhlagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	bis zu 3 Tagen	Für die Untersuchung auf darmpathogene Viren dürfen die Gefäße kein Transportmedium enthalten.	Bakt
Eiloviren	Viren	Serum	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor	1 ml	bis zu 2 Tagen		Virol + S3
Francisella tularensis	Bakterien	Kulturen/ Abstrich	Kultur, PCR	keine quantitative Bestimmung	tel. Rücksprache mit S3-Labor MB Bakteriologische Diagnostik	Kulturplatte	bis zu 2 Tagen		Bakt + S3
Giardia lamblia	Parasiten	Stuhl	Mikroskopie, Fluoreszenzimmunoassay	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlagnostik Parasiten	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Giardia lamblia	Parasiten	Trinkwasser, Oberflächenwasser	Mikroskopie, Fluoreszenzimmunoassay	keine quantitative Bestimmung	Anleitung zur Probenahme mit der Envirochek-Kapsule	50-100 Liter	mind. 48 h bis zu 7 Tagen	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Wasser
Haemophilus sp.	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, sonstiges Material wie Gewebeproben	Kultur, Keimidentifizierung, Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Hanta-Virus (Antikörper)	Viren	Serum	Immunoblot	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie	2 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
Helminthen, Protozoen	Parasiten	Stuhl	Mikroskopie	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlagnostik Parasiten	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Hepatitis A (Antikörper)	Viren	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie VI HIV/STI-Sprechstunde	1 ml	1 Tag		Virol
Hepatitis A	Viren	Stuhl	PCR	n.n.	SL Stuhlagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	bis zu 3 Tagen	Für die Untersuchung auf darmpathogene Viren dürfen die Gefäße kein Transportmedium enthalten.	Bakt
Hepatitis B (Antigen + Antikörper)	Viren	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie VI HIV/STI-Sprechstunde	2 ml	1 Tag		Virol
Hepatitis C (Antikörper)	Viren	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA), Immunoblot, PCR	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie VI HIV/STI-Sprechstunde	3 ml	wenn negativ 1 Tag, bei pos. Suchtest bis zu 5 Tagen		Virol
Hepatitis E (Antikörper)	Viren	Serum	Immunoblot	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie	1 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
Hepatitis E	Viren	Serum	PCR	n.n.	VI Infektionsserologie	1 ml	bis zu 2 Tagen		Virol
Hepatitis E	Viren	Stuhl	PCR	n.n.	SL Stuhlagnostik	haselnussgroße Menge oder 1ml	bis zu 3 Tagen	Für die Untersuchung auf darmpathogene Viren dürfen die Gefäße kein Transportmedium enthalten.	Bakt
HIV (Antigen + Antikörper)	Viren	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA), Immunoblot, PCR	testspezifischer cut-off	VI Infektionsserologie VI HIV/STI-Sprechstunde	2 ml	wenn negativ 1 Tag, bei pos. Suchtest bis zu 5 Tagen		Virol
Immunglobulin E, allergenspezifisch	Antikörper-Bestimmung, Allergiediagnostik	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay	0,35 kU/L = niedrigster Std.	Untersuchungen nur im Rahmen von Studien zur Gesundheitsvorsorge	1 ml	bis zu 7 Tagen	Projektbezogen, Prüfverfahren seit 11/2020 nicht mehr akkreditiert	Med-chem
Interferon Gamma	Mykobakterien	Vollblut	ELISA	TB Ag - Nil: ≤ 0,35 negativ und ≥ 0,35 positiv	TB Tuberkulosedagnostik	1 ml pro Blutentnahmeröhrchen	max. 1 Woche	Unbebrütete Interferon Gamma-Proben dürfen nicht gekühlt werden und müssen innerhalb von 16h im Labor eingehen	Bakt
Influenza Virus	Viren	Rachen- und Nasenabstriche	Zellkultur, PCR	n.n.	VI Influenzasurveillance	Abstrichtupfer in 2 ml Kulturmedium	bis zu 5 Tagen		Molbiol

Erreger / Parameter (Analyt) (alphabetisch sortiert)	Erreger- gruppe, ggf. Untersuchung nach DIN	Untersuchungs-/ Prüfmateri- al (Matrix)	Untersuchungs- / Prüfmetho- den und - kombinationen	Nachweisgrenze / Norm	Hinweise zur Probenahme und Versand incl. Untersuchungsauftragsformular	Proben-Mindestmenge	durchschnittliche Bearbeitungs- dauer im Labor	Anmerkungen, besondere Vorsichtsmaßnahmen	Labor- Zuordnung
Intestinale Enterokokken	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr. 2 und DIN EN ISO 7899-2:2000-11	Trinkwasser, Rohwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	0 KBE	T Trinkwasser	100 ml	48 h		Wasser
Intestinale Enterokokken	BadegVO (2008); DIN EN ISO 7899-1:1999-07	Oberflächenwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung, miniaturisiertes MPN-Verfahren	< 15 MPN	O Oberflächenwasser	100 ml	48 h		Wasser
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1c; DIN 19643-1:2012-11	Trinkwasser, Rohwasser Füllwasser	Keimzahlbestimmung	0 KBE	T Trinkwasser B Badewasser	1 ml	48 h		Wasser
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1c; DIN 19643-1:2012-11	Trinkwasser, Rohwasser Schwimm- u. Badebeckenwasser, Filtrat, Füllwasser, Reinwasser	Keimzahlbestimmung	0 KBE	T Trinkwasser B Badewasser	1 ml	48 h		Wasser
Kryptosporidium sp.	Parasiten	Stuhl	Mikroskopie, Fluoreszenzimmunoassay	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlidiagnostik Parasiten	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Kryptosporidium sp.	Parasiten	Trinkwasser, Oberflächenwasser	Mikroskopie, Fluoreszenzimmunoassay	keine quantitative Bestimmung	Anleitung zur Probenahme mit der Envirochek-Kapsule	50-100 Liter	mind. 48 h bis zu 7 Tagen	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Wasser
Lassavirus	Viren	Serum	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor	1 ml	bis zu 2 Tagen		Virol + S3
Legionella sp.	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr. 6a; DIN 19643-1:2012-11; DIN EN ISO 11731:2019-03	Trinkwasser, erwärmtes Trinkwasser, Rohwasser Schwimm- u. Badebeckenwasser, Filtrat, Füllwasser, Reinwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	0 KBE	T Trinkwasser L Legionellen B Badewasser	T 50 ml + 1 ml L 50 ml + 1 ml B 100 ml + 1 ml	5-10 Tage		Wasser
Legionella pneumophila und Legionella sp.	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr. 6a	Trinkwasser, erwärmtes Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- u. Badebeckenwasser, Filtrat, Füllwasser, Reinwasser	Agglutinationstest, Keimidentifizierung	testspezifischer cut-off	T Trinkwasser L Legionellen B Badewasser	wird beim Nachweis von Legionellen aus dem Isolat bestimmt	24-48 h		Wasser
Listerien	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urikulte, sonstiges Material wie Gewebeproben	Kultur, Keimidentifizierung / Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Masern IgG-Antikörper	Viren	Serum	ELISA	testspezifischer cut-off	VI Infektionserologie	1 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
MRSA	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urikulte, sonstiges Material wie Gewebeproben	Kultur, Keimidentifizierung / PCR / Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Mumps-IgG-Antikörper	Viren	Serum	ELISA	testspezifischer cut-off	VI Infektionserologie	1 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
Mycobacterium sp. / Mycobacterium tuberculosis	Mykobakterien	Sputum, Bronchialflüssigkeit, Magensaft, Urin, etc.	Präparat, Kultur, Keimidentifizierung, Molekularbiologische Untersuchungen	keine quantitative Bestimmung	TB Tuberkulosedagnostik	Sputum > 2ml, Urin >30 ml	Mikroskopie: 1 Tag Kultur bis zu 8 Wochen		Bakt
Neisserien	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urikulte, sonstiges Material wie Gewebeproben	Kultur, Keimidentifizierung / Resistenzbestimmung / Latex- Agglutinationsteste	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Neisseria gonorrhoeae	Bakterien	Urin, Vaginal-, Urethral-, Pharyngeal-, Analabstriche	PCR	n.n.	CT/NG Chlamydien/Gonokokken multicollect-Entnahmeset	Urin oder Abstrich in multicollect- Entnahmeset	bis zu 5 Tagen	ausschließlich Verwendung von multicollect- Entnahmeset	Virol
Noroviren	Viren	Stuhl, Erbrochenes,	PCR	n.n.	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	bis zu 3 Tagen	Für die Untersuchung auf darmpathogene Viren dürfen die Gefäße kein Transportmedium enthalten.	Bakt
Noroviren	Viren	Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser	PCR	n.n.	T Trinkwasser O Oberflächenwasser	10 Liter oder größere Volumina nach Rücksprache	2 bis 7 Tage	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Wasser
Orientia tsutsugamushi	Bakterien	Kulturen	Kultur, PCR	keine quantitative Bestimmung	tel. Rücksprache mit S3-Labor MB Bakteriologische Diagnostik	Kulturplatte	bis zu 2 Tagen		Bakt + S3
Orthopoxviren	Viren	Serum, Abstrich	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor	1 ml, 1 Abstrich	bis zu 2 Tagen		Virol + S3

Erreger / Parameter (Analyt) (alphabetisch sortiert)	Erreger- gruppe, ggf. Untersuchung nach DIN	Untersuchungs-/ Prüfmateri- al (Matrix)	Untersuchungs- / Prüfmetho- den und - kombinationen	Nachweisgrenze / Norm	Hinweise zur Probenahme und Versand incl. Untersuchungsauftragsformular	Proben-Mindestmenge	durchschnittliche Bearbeitungs- dauer im Labor	Anmerkungen, besondere Vorsichtsmaßnahmen	Labor- Zuordnung
Pseudomonas aeruginosa	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr.3; DIN EN ISO 16266:2008-05	Trinkwasser, Rohwasser Schwimm- u. Badebeckenwasser, Filtrat, Füllwasser, Reinwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	0 KBE	T Trinkwasser B Badewasser	100 ml	24-72 h		Wasser
Pseudomonas aeruginosa	TrinkwV in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zuletzt geändert am 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) § 15 Abs. 1a Nr.3; ISO 16266-2:2018	Trinkwasser, Rohwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	< 1 MPN	T Trinkwasser	100 ml	24 h		Wasser
Rickettsia spp.	Bakterien	Abstriche, Zecken	PCR, Sequenzierung	keine quantitative Bestimmung	MO Molekularbiologische Diagnostik	1 Zecke, 1 Abstrich	bis zu 2 Tagen		Molbiol
Rotaviren	Viren	Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser	PCR	n.n.	T Trinkwasser, O Oberflächenwasser	10 Liter oder größere Volumina nach Rücksprache	2 bis 7 Tage	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Wasser
Röteln IgG-Antikörper	Viren	Serum	ELISA	testspezifischer cut-off	VI Infektionserologie	1 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
Salmonella sp.	ISO 19250:2010-07	Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser	Keimidentifizierung	n.n.	T Trinkwasser O Oberflächenwasser	1 Liter	4 bis 7 Tage	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Wasser
SARS-CoV-2	Viren	Serum	ELISA	testspezifischer cut-off	VI Infektionserologie	5ml	bis zu 5 Tagen		Virol
SARS-CoV-2	Viren	Abstrich, Sputum, Stuhl	PCR, Zellkultur	n.n.	CO Cronadiagnostik	1 Abstrich	12h bis 48h		Molbiol
Schädling	Schädlinge	Insekt oder Spinnentier	Mikroskopie	entfällt	MO Molekularbiologie	ein vollständiges Tier	bis zu 2 Tagen	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Molbiol
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Luft	Keimzahlbestimmung	20 KBE, sonst abhängig vom Probenvolumen	MC Schimmelpilze	50 L	bis 4 Wochen	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Med-chem
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Luft	Mikroskopie	theoretisch 1 Partikel/Spore	MC Schimmelpilze	100 L	bis 7 Tage	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Med-chem
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Materialproben	Identifizierung, kulturell	entfällt	MC Schimmelpilze	1 g	bis 4 Wochen	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Med-chem
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Materialproben	Keimzahlbestimmung	100 KBE	MC Schimmelpilze	1 g	bis 4 Wochen	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Med-chem
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Luft	Identifizierung, kulturell	entfällt	MC Schimmelpilze	50 L	bis 4 Wochen	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Prüfverfahren seit 11/2020 nicht mehr akkreditiert	Med-chem
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Oberflächen	Keimzahlbestimmung (Abklatsch)	semiquantitatives Verfahren	MC Schimmelpilze	entfällt	bis 4 Wochen	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Med-chem
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Oberflächen	Mikroskopie (Klebefilm-Präparat)	theoretisch 1 Partikel/Spore	MC Schimmelpilze	entfällt	bis 4 Tage	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Med-chem
Schimmelpilze	Schimmelpilze	Oberflächen	Identifizierung, kulturell	entfällt	MC Schimmelpilze	entfällt	bis 3 Wochen	Prüfverfahren nicht akkreditiert	Med-chem
Shigellen	Bakterien	Stuhl, Rektalabstrich	Kultur, Keimidentifizierung, Agglutinationstest, Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen	Probengefäße mit Cary-Blair verwenden	Bakt
Somatische Coliphagen	DIN EN ISO 10705-1:2002-01	Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	0 PFU	T Trinkwasser O Oberflächenwasser	100 ml	24-48 h	auf Anfrage	Wasser
Staphylococcus aureus	Bakterien	Stuhl, Erbrochenes	Kultur, Keimidentifizierung / Toxinachweise	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Staphylokokken	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urinkulte, sonstiges Material wie Gewebeprobe	Kultur, Keimidentifizierung / Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Streptokokken	Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Urine / Urinkulte, sonstiges Material wie Gewebeprobe	Kultur/Keimidentifizierung / Resistenzbestimmung / Latex-Agglutinationsteste	keine quantitative Bestimmung	MB Bakteriologische Diagnostik	Sputum > 3ml, Urin 10 ml, Blutkulturen 5 - 10 ml in die Blutkulturflasche einimpfen.	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Treponema pallidum (Antikörper)	Bakterien	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA), Treponema pallidum Partikel Agglutinationstest (TPPA), Immunoblot, Agglutinationstest	testspezifischer cut-off	VI Infektionserologie, VI HIV/STI-Sprechstunde	3 ml	wenn negativ 1 Tag, bei pos. Suchtest bis zu 5 Tagen		Virol
Umweltkeime	Bakterien und Pilze	Abklatsche/ Abstriche	Keimzahlbestimmung, Keimidentifizierung	n.n.	AB Abklatsch-/ Abstrichproben	Kulturplatte oder Abstrich	mind. 48 h bis zu 7 Tagen	Prüfverfahren nicht akkreditiert, Untersuchung nur auf Anfrage	Bakt
Varizellen IgG-Antikörper	Viren	Serum	ELISA	testspezifischer cut-off	VI Infektionserologie	1 ml	bis zu 5 Tagen		Virol
Vibrionen	Bakterien	Stuhl, Rektalabstrich	Kultur, Keimidentifizierung, Agglutinationstest, Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhlidiagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen	Probengefäße mit Cary-Blair verwenden	Bakt
West-Nil-Virus	Viren	Serum	PCR	n.n.	tel. Rücksprache S3-Labor	1 ml	bis zu 2 Tagen		Virol + S3

Erreger / Parameter (Analyt) (alphabetisch sortiert)	Erreger- gruppe, ggf. Untersuchung nach DIN	Untersuchungs-/ Prüfmateri- al (Matrix)	Untersuchungs- / Prüfmetho- den und - kombinationen	Nachweisgrenze / Norm	Hinweise zur Probenahme und Versand incl. Untersuchungsauftragsformular	Proben-Mindestmenge	durchschnittliche Bearbeitungs- dauer im Labor	Anmerkungen, besondere Vorsichtsmaßnahmen	Labor- Zuordnung
Yersinien	Bakterien	Stuhl	Kultur, Keimidentifizierung, Agglutinationstest, Resistenzbestimmung	keine quantitative Bestimmung	SL Stuhl Diagnostik	haselnussgroße Menge oder 1 ml	mind. 48 h bis zu 7 Tagen		Bakt
Zika-Virus	Viren	Serum	PCR	n.n.	VI Infektionserologie	1 ml	bis zu 2 Tagen		Viroi
Zika-Virus (Antikörper)	Viren	Serum	ELISA	testspezifischer cut-off	VI Infektionserologie	2 ml	bis zu 5 Tagen		Viroi