



**Erreger**

Erreger	Erregerisolierung/ Virusisolierung	(Sub-)spezies/ Serovar/Genotyp	Mikroskopischer Nachweis	Nukleinsäure-Nachweis	Antigennachweis	Ak-Nachweis (einmaliger deutlicher Wert)	Ak-Nachweis (deutliche Änderung zwischen 2 Proben)	Toxinnachweis	Nachweis des Toxin-Genes	Histologischer Nachweis	Nachweis des Virulenzfaktor-Genes	Bemerkungen: Meldepflichtig durch das Labor sind die Nachweise der aufgeführten Krankheitserreger: <u>namentlich</u> gemäß § 7 Abs. 1 IfSG sowie sie auf eine akute Infektion hinweisen (Sonderregelung für Hepatitis C, Salmonella Paratyphi, Salmonella Typhi) bzw. <u>nichtnamentlich</u> gemäß § 7 Abs. 3 IfSG (separates Meldefomular). Der Falldefinition für die Übermittlung durch das Gesundheitsamt gemäß § 11 IfSG entsprechen nur die Nachweismethoden in den gefärbten Feldern.
Adenoviren	*				*							* nur im Konjunktivalabstrich
Bacillus anthracis	*			*	**							* des PA (protektives Antigen), ** der Kapsel mittels IFT
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	*			*		**	**					* in Abstrichen oder Sekreten des Nasenrachenraums ** Pertussis-spezifische IgA- oder IgG-Antikörper im Serum
Borrelia recurrentis	*		*#									* nur im Blut, # in Dunkelfeld-, Phasenkontrastmikroskopie oder im gefärbten Ausstrich
Brucella spp.												
Campylobacter spp., darmpathogen		◇			*							◇ Speziesbestimmung, * ELISA
Chlamydia psittaci				*		**#	#					* des MOMP-Genes, ** C.-psittaci-spezifische MIF, # bei Kontakt mit potentiell infizierten Vögeln Chlamydiales-Antikörpernachweis mittels KBR
Clostridium botulinum	*							**				* Erregerisolierung aus Stuhl (Säuglingsbotulismus) oder Wundmaterial, ** Toxinnachweis aus Blut, Suhl, Mageninhalt, Erbrochenem
Corynebacterium spp., Diphtherie-Toxin bildend	*							**	**			* und Nachweis des Toxin(-Gen)s im Isolat, ** nur im Isolat
Coxiella burnetii	*					**#	#					* z.B. in Zellkultur, Brutei, ** IgM gegen Phase-2-Antigene, # Antikörpernachweis gegen Phase-2-Antigene mittels KBR
Cryptosporidium spp., humanpathogen		*										* Kryptosporidien oder Cryptosporidium-Oozysten
Denguevirus						*	*#					* IgM (# IgG) gegen Antigene eines der vier Dengue-Serotypen
Ebolavirus			*									* Elektronenmikroskopie
Echinococcus spp.												Meldung direkt an das Robert Koch-Institut über separates Meldefomular (gem. § 7 Abs. 3 IfSG)
Escherichia coli, enterohämorrhagisch (EHEC)	*	◇						**	#			* aus Stuhl und Nachweis des Toxin(-Gen)s, ◇ Serovar, ** mittels ELISA aus E.-coli-Kultur, # nach vorheriger Erregeranzucht oder im E.-coli-Isolat
Escherichia coli, sonstige darmpathogene Stämme	*	◇									**	* aus Stuhl und Zuordnung des Isolats zu einem E.-coli-Pathovar, ◇ Serovar, Virulenzmuster, ** nach vorheriger Erregerisolierung oder im Isolat
Francisella tularensis												
FSME-Virus				*		**	#					* in Blut oder Liquor, post mortem im Organgewebe, ** IgM und IgG nur in Blut oder Liquor oder intrathekal gebildete FSME-spezifische Antikörper, # IgG
Gelbfiebervirus		◇										◇ Differenzierung Wild-/Impfvirus
Giardia lamblia			*		**							* von Trophoziten oder Zysten im Stuhl oder Duodenalsekret, ** nur im Stuhl
Haemophilus influenzae	*	◇		*								* aus Liquor oder Blut, ◇ Serovar
Hantavirus						*	**					* IgM oder IgA bestätigt durch IgG, ** IgG
Hepatitis-A-Virus				*	**	#	##					* nur in Serum/Plasma oder Stuhl, ** nur im Stuhl, # IgM, ## IgG
Hepatitis-B-Virus				#	*#	**						# nur in Serum/Plasma, * HBs-Ag-Nachweis und entweder Zusatztest (z.B. HBsAg-NT) oder HBc-Gesamt-Antikörpernachweis, ** IgM
Hepatitis-C-Virus *				**		#						* alle Nachweise, wenn chronische Infektion nicht bekannt, ** in Serum/Plasma, # Antikörpernachweis bestätigt durch Zusatztest (nicht geeignet bei Kindern in den ersten 18 Lebensmonaten)
Hepatitis-D-Virus				*	*	**						* in Serum/Plasma, ** IgM
Hepatitis-E-Virus				*		**	#					* in Serum/Plasma, ** IgM, # IgG
HIV												Meldung direkt an das Robert Koch-Institut über separates Meldefomular (gem. § 7 Abs. 3 IfSG)
Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS), enteropathisch	*	◇				**	#	##	§			* aus Stuhl und Nachweis des Toxin(-Gen)s, ◇ Serovar, ** Anti-LPS-IgM gegen E.-coli- Serogruppen, # Anti-LPS-IgG gegen E.-coli-Serogruppen, ## nur in E.-coli-Kultur, § nach vorheriger Erregeranzucht oder im Isolat
Influenzavirus												
Lassavirus	*		**			#						* Virusisolierung und Differenzierung mit monoklonalen Antikörpern, ** Elektronenmikroskopie, # IgM
Legionella spp.	*			*	**	#	#					* nur aus Sekreten des Respirationstraktes, Lungengewebe, Pleuralflüssigkeit, ** L.-pneumophila-Nachweis, # Legionella-Antikörpernachweis mittels IFT
Leptospira spp., humanpathogen												
Listeria monocytogenes	*											* aus Blut, Liquor oder normalerweise sterilen Substraten, Abstrichen von Neugeborenen (einschl. Fetus oder Totgeborenen) oder mütterlichem Gewebe
Marburgvirus			*									* Elektronenmikroskopie
Masernvirus	*			*		**	#					* in Zellen des Nasen-Rachen-Raums, Zahntaschenflüssigkeit, Konjunktiven, Urin oder Blut, ** IgM, # IgG oder Antikörpernachweis
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) (gemäß Labormeldepflicht-Anpassungsverordnung)	*			**								* in Blut oder Liquor, im Isolat Nachweis der Methicillin-Resistenz mittels Empfindlichkeitsprüfung, ** im Isolat Nachweis der Methicillin-Resistenz mittels MecA-gen- Nachweis z.B. mittels PCR
Mumpsvirus	*			*		**	#					* in Rachenabstrich oder -spülflüssigkeit, Speicheldrüsensekret, Zahntaschenflüssigkeit, Urin, Liquor, Biopsiematerial, ** IgM im Serum oder intrathekal gebildete Mumps-spezifische Antikörper, # IgG im Serum
Mycobacterium leprae			*#	**#		##					§	* und Nukleinsäure-Nachweis, # nur in verdächtigen Hautarealen, Nasenabstrich oder peripheren Nerven und Nukleinsäure-Nachweis, ** und eine andere Methode, ## PGL-1- Antikörpernachweis und Nukleinsäure-Nachweis, § charakteristische histologische Veränderungen und Nukleinsäure-Nachweis
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	*		**	**								* Ergebnisse der Typendifferenzierung und der Resistenzbestimmung sind gesondert meldepflichtig, ** Nachweis säurefester Stäbchen bestätigt durch Nukleinsäure-Nachweis
Neisseria meningitidis	*	◇	*#	*	**							* in Liquor, Blut, hämorrhagischen Hautinfiltraten oder normalerweise sterilen klinischen Materialien, ◇ Serogruppenbestimmung, # gram-negative Diplokokken, Feintypisierung, ** des Kapselpolysaccharids nur im Liquor
Norovirus			*									* Elektronenmikroskopie
Plasmodium spp.												Meldung direkt an das Robert Koch-Institut über separates Meldefomular (gemäß § 7 Abs. 3 IfSG)
Poliovirus	*	◇										* Virusisolierung, ◇ Differenzierung Wild-/Impfvirus
Rabiesvirus												
Rickettsia prowazekii					*	**	#					* Immunofluoreszenzmikroskopie in Gewebe, ** IgM, # IgG oder Antikörpernachweis mittels KBR
Rotavirus			*#	*	*							* im Stuhl, # Elektronenmikroskopie
Rubellavirus, postnatal	*			*		**	#					* in Rachenabstrich oder -spülflüssigkeit, Blut, Zahntaschenflüssigkeit, Urin, Liquor, ** IgM z.B. im Serum oder intrathekal gebildete Röteln-spezifische Antikörper, # IgG im Serum
Rubellavirus, konnatal	*			*		**	#					* in Material vom Kind oder der Plazenta, ** in Material vom Kind IgM z.B. im Serum oder intrathekal gebildete Röteln-spezifische Antikörper, # in Material vom Kind IgG im Serum zwischen dem 6. und 12. Lebensmonat, zweimalig idealerweise im Abstand von 3 Monaten
Salmonella Paratyphi		◇										◇ Serovar, ggf. Lysotyp
Salmonella Typhi		◇										◇ Lysotyp
Salmonella, sonstige		◇										◇ Serovar, ggf. Lysotyp
Shigella spp.	*	◇										* aus Stuhl, ◇ Speziesbestimmung
Toxoplasma gondii, konnatal												Meldung direkt an das Robert Koch-Institut über separates Meldefomular (gemäß § 7 Abs.3 IfSG)
Treponema pallidum												Meldung direkt an das Robert Koch-Institut über separates Meldefomular (gemäß § 7 Abs.3 IfSG)
Trichinella spiralis			*		**	**						* Nachweis von Trichinella-Larven, ** IgM oder IgG
Varizella-Zoster-Virus	*			*	*	**	#					* in Bläscheninhalt, Liquor, bronchoalveolärer Lavage, Blut, Fruchtwasser oder Gewebe, ** IgM in Blut oder intrathekal gebildete VZV-spezifische Antikörper, # IgG oder IgA in Blut
Vibrio cholerae O <sub>1</sub> und O <sub>139</sub>	*				**			#	#			* und Antigennachweis im Isolat und Nachweis des Toxin(-Gen)s, ** Nachweis des O <sub>1</sub> - oder O <sub>139</sub> -Antigens im Isolat und Nachweis des Toxin(-Gen)s, # im Isolat und Antigennachweis
Virale hämorrhagische Fieber, andere						*	**					* IgM, ** IgG
Yersinia enterocolitica, darmpathogen		◇										◇ Serotyp, Pathogenitätsfaktoren
Yersinia pestis				*	**	#						* der Gene caf1 oder pla, ** F1-Kapselantigen durch IFT, # Anti-F <sub>1</sub> -IgG-Antikörper