

Akkreditierungsstatus der Prüfmethode(n) (flex. Akkr.)

Stand:

08.10.2021

Kapitel	Flex Art	Methodenzitat (flex)	Ausgabstand (flex)	Methodenname (flex)	Parameter(-gruppe)													
						W	O	2	TL	3	7	6	8	A	K			
1.8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	I	MTV, Anlage 2	1984-08	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) Anlage 2 (zu § 4 Abs. 3) (hier nur Koloniezahl)	Koloniezahl	x		x										
1.8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	I	Ph. Eur. 7.0, 2.6.13	2011-12	Europäisches Arzneibuch 7. Ausgabe, ISBN 978-3-7692-5360-3: Pharm. Eu. 6.5, 2.6.13:2001	Pseudomonaden	x												
1.8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	I	UBA-Methode Bundesgesundheitsblatt 38 S. 385—396	1995-10	Mikrobiologische Untersuchungsverfahren von Badegewässern nach Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG: Nachweismethoden für Fäkalcoliforme, Gesamtcoliforme, Fäkalstreptokokken	Fäkalcoliforme, Gesamtcoliforme, Fäkalstreptokokken	x	x											
1.8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	I	Badegewässerrichtlinie 76/160 EWG	1975-12	Bestimmung von Escherichia coli, coliformen Keimen und intestinalen Enterokokken	Escherichia coli, coliformen Keimen und intestinalen Enterokokken	x	x											
7.5 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	I	UBA-Methode Bundesgesundheitsblatt 38 S. 385—396	1995-10	Mikrobiologische Untersuchungsverfahren von Badegewässern nach Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG: Nachweismethoden für Fäkalcoliforme, Gesamtcoliforme, Fäkalstreptokokken	Fäkalcoliforme, Gesamtcoliforme, Fäkalstreptokokken	x												
7.5 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	I	Badegewässerrichtlinie 76/160 EWG	1975-12	Bestimmung von Escherichia coli, coliformen Keimen und intestinalen Enterokokken	Escherichia coli, coliformen Keimen und intestinalen Enterokokken	x												
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	I	VDLUFA M 7.8.2	1993	Bestimmung von Enterokokken: Koloniezählverfahren mit Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar (hier: auch Oberflächen)	Enterokokken							x						
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	I	DIN EN ISO 18593	2018-10	Mikrobiologie der Lebensmittelkette-Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen	Horizontales Verfahren											X		
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	I	ISO 15213	2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfit-reduzierenden Bakterien (hier: auch für Oberflächen)	Sulfit-reduzierende Bakterien							x	x	x	x			
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	I	ISO 15214	1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C	Mesophile Milchsäurebakterien							x	x			x		
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	I	VDLUFA VI, M 7.18.2.1	1996	Nachweis anaerober Sporenbildner (Clostridium) Verfahren mit RCM-Agar	Anaerobe Sporenbildner (Clostridien)							x	x			x		
8.4 Molekularbiologische Untersuchungen mittels Realtime-PCR **	I	ASU L 00.00-98	2007-04	Qualitativer Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln; Real-time PCR-Verfahren	Salmonella spp.							X	X	X	X			
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	I	Bio-Indikator SIMICON TEX, Vers. 2.3	2017-04	Bio_Indikator SIMICON TEX zur mikrobiologischen Validierung von Textilwaschanlagen	Enterokokken (Deaktivierung)												x	

Kapitel	Flex Art	Methodenzitat (flex)	Ausgabstand (flex)	Methodenname (flex)	Parameter(-gruppe)	W	O	2	TL	3	7	6	8	A	K
1.7.4 mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS) **)	II	MP-00427-DE	2021-05	Bestimmung von Glyphosat, AMPA, Glufosinat und Amitrol in Wasser (hier: nur Amitrol)	Amitrol	x	x								
1.7.4 mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS) **)	II	MP-02848-DE	2021-09	Bestimmung von Halogenessigsäuren (HAA5) in Wasser mittels LC-MS in Wasser	Halogenessigsäuren	x	x	x							
1.8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	II	MP-00451-DE	2021-01	Kulturelle Bestimmung der Flexibacter-Sporocytophaga-Gruppe in Wasser	Flexibacter-Sporocytophaga-Gruppe	x	x								
1.8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	II	MP-02539-DE	2021-03	Identifizierung von Prozessdisruptoren mittels BART - Biological Activity Reaction Test in Wasser	Prozessdisruptoren	x	x	x	x					x	
1.8.2 Identifikation von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF, **)	II	MP-00577-DE	2019-06	Horizontales Verfahren - Identifizierung von kultivierten Bakterien mittels MALDI-TOF in Lebensmitteln, Lebensmittelzusatzstoffen, Nahrungsergänzungsmitteln, Proben aus der Lebensmittelprimärproduktio	Kultivierbare Bakterien	x	x								
1.8.2 Identifikation von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF, **)	II	MP-00602-DE	2021-05	Kulturelle Bestimmung von Aeromonas spp. In Wasser mit Bestätigung per MALDI-ToF-MS	Aeromonas spp.	x									
1.9 Molekularbiologische Untersuchungen mittels Realtime-PCR, **)	II	MP-00536-DE	2019-04	Horizontales Verfahren - Nachweis und Bestätigung von Listeria monocytogenes mittels Real-time-PolymeraseKettenreaktion (PCR)	Listeria monocytogenes	x	x								
1.9 Molekularbiologische Untersuchungen mittels Realtime-PCR, **)	II	MP-00544-DE	2020-04	Horizontales Verfahren - Nachweis und Bestätigung von Yersinia enterocolitica mittels Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR)	Yersinia enterocolitica	x	x								
7.4.2 mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS) **)	II	MP-00427-DE	2021-05	Bestimmung von Glyphosat, AMPA, Glufosinat und Amitrol in Wasser (hier: nur Amitrol)	Amitrol	x	x								
7.5 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	II	MP-00451-DE	2021-01	Kulturelle Bestimmung der Flexibacter-Sporocytophaga-Gruppe in Wasser	Flexibacter-Sporocytophaga-Gruppe	X									
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **)	II	MP-00472-DE	2019-04	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes mit Abklatschsystemen (Paddles/ Dipslipes)	Oberflächenkeimgehalt									x	
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **)	II	MP-00494-DE	2019-04	Durchführung von Raumluftkontrollen	Legionellen, Koloniezahl, Enterokokken, Schimmel und Hefen									x	
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **)	II	MP-00566-DE	2019-04	Kulturelle Bestimmung von Extended-Spectrum Beta-Lactamasen Bakterien (ESBL) in Lebensmitteln	Extended-Spectrum Beta-Lactamasen Bakterien (ESBL)					x	x		x		
8.2 Identifikation von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF **)	II	MP-00577-DE	2019-06	Horizontales Verfahren - Identifizierung von kultivierten Bakterien mittels MALDI-TOF in Lebensmitteln, Lebensmittelzusatzstoffen, Nahrungsergänzungsmitteln, Proben aus der Lebensmittelprimärproduktio	Kultivierbare Bakterien					x	x	x	x		x
8.4 Molekularbiologische Untersuchungen mittels Realtime-PCR **)	II	MP-00536-DE	2019-04	Horizontales Verfahren - Nachweis und Bestätigung von Listeria monocytogenes mittels Real-time-PolymeraseKettenreaktion (PCR)	Listeria monocytogenes					x	x		x		
8.4 Molekularbiologische Untersuchungen mittels Realtime-PCR **)	II	MP-00544-DE	2020-04	Horizontales Verfahren - Nachweis und Bestätigung von Yersinia enterocolitica mittels Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR)	Yersinia enterocolitica					x	x		x		
8.4 Molekularbiologische Untersuchungen mittels Realtime-PCR **)	II	MP-00999-DE	2020-02	Horizontales Verfahren – Nachweis und Bestätigung von Clostridium botulinum anhand der Toxingene A-F mittels real time PCR	Clostridium botulinum					x	x		x		x
1.1 Probenahme und vor-Ort-Untersuchungen	III	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Horizontales Verfahren	x	x								

Kapitel	Flex Art	Methodenzitat (flex)	Ausgabstand (flex)	Methodenname (flex)	Parameter(-gruppe)	W	O	2	TL	3	7	6	8	A	K
1.8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	III	UBA-Empfehlung	2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern (hier: Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2)	Legionellen	x	x		x						
7.5 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, E **)	III	DIN EN ISO 11731	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (Modifikation: alternativ wird auch die Bestätigung mittels MALDI-TOF durchgeführt)	Legionellen	X									
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	III	DIN EN ISO 6579-1	2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (hier: auch für Futtermittel, Oberflächen und Bedarfsgegenstände)	Salmonellen					x	x	x	x		
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	III	DIN EN ISO 6579-1	2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (hier: auch für Futtermittel, Oberflächen und Bedarfsgegenstände)	Salmonellen					x	x	x	x		
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	III	DIN EN ISO 6887-5	2020-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen	Horizontales Verfahren					X	X		X		
8.1 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller Methoden **	III	DIN EN ISO 7932	2020-11	Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus Koloniezählverfahren bei 30 °C (Modifikation: Die Bestätigung erfolgt mittels MALDI-TOF)	Bacillus cereus					x	x	x	x		