

Flexibilisierte Prüfverfahren der Kategorie III

Mikrobiologische Analytik und Hydrobiologie

Stand: 15.09.2022

Nomenklatur der Prüfvorschrift	Norm	DEV	Bezeichnung des Prüfverfahrens	TW / TrinkwV	GW	OFW	AW	Bioabfall	Badegewässer	Kühlwasser 42. BImSchV	Nutz- und Brauchwasser	Flexibel Kat. III (Seite in der Urkunde)
Aeromonas												
Bio 29-XX	"Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen in der Praxis", Wiley VCH Verlag GmbH & Co KGaA: 2008)		Nachweis und Zählung von Aeromonas hydrophila in Trinkwasser (Hausverfahren)	x								x (13)
Bakteriophagen / Coliphagen												
Bio 45-XX	DIN EN ISO 10705- 2	K17	DEV- Nachweis und Zählung von somatischen Coliphagen	x								x (13)

Nomenklatur der Prüfvorschrift	Norm	DEV	Bezeichnung des Prüfverfahrens	TW / TrinkwV	GW	OFW	AW	Bioabfall	Badegewässer	Kühlwasser 42. BImSchV	Nutz- und Brauchwasser	Flexibel Kat. III (Seite in der Urkunde)
Clostridien												
Bio 20-XX	TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil 1e		Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens (einschl. Sporen) mittels Membranfiltration		X	X						x (13)
Bio 27-XX	DIN EN ISO 14189	K 24	DEV- Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration	X								x (13+20)
E coli + coliforme Bakterien												
Bio 07-XX	DIN EN ISO 9308- 1	K 12	DEV- Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1. MB -Filtrations- verfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	X								x (13+18)
Bio 24-XX	DIN EN ISO 9308- 3	K 13	DEV- Nachweis und Zählung von E.coli in Oberflächenwasser und Abwasser - Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)		X	X	X		X			x (13)
Bio 25-XX	DIN EN ISO 9308-2	K 6-1	DEV- Quantitativer Nachweis von E.coli und Coliformen Bakterien Teil 2: MPN-Verfahren: Colilert-18/Quant-Tray	X	X	X	X		X			x (12+18)

Nomenklatur der Prüfvorschrift	Norm	DEV	Bezeichnung des Prüfverfahrens	TW / TrinkwV	GW	OFW	AW	Bioabfall	Badegewässer	Kühlwasser 42. BImSchV	Nutz- und Brauchwasser	Flexibel Kat. III (Seite in der Urkunde)
Enterokokken												
Bio 17-XX	DIN EN ISO 7899- 2	K 15	DEV- Nachweis und Zählung intestinaler Enterokokken - Verfahren durch MB-Filtration	X					X			x (13+18)
Bio 23-XX	DIN EN ISO 7899- 1	K 14	DEV- Nachweis und Zählung von Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)		X	X	X		X			x (13)
Koloniezahl												
Bio 08-XX	DIN EN ISO 6222	K 5	DEV- Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Trinkwässern - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium		X	X	X				X	x (12)
Bio 39-XX	DIN EN ISO 6222	K 5	DEV- Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Kühlwässern Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium in Kühlwasser							X		x (17)
Bio 13-XX	TrinkwV §15 Absatz (1c)		Bestimmung der Koloniezahl nach TrinkwV §15 Absatz 1c	X	X	X	X		X			x (13+21)

Nomenklatur der Prüfvorschrift	Norm	DEV	Bezeichnung des Prüfverfahrens	TW / TrinkwV	GW	OFW	AW	Bioabfall	Badegewässer	Kühlwasser 42. BImSchV	Nutz- und Brauchwasser	Flexibel Kat. III (Seite in der Urkunde)
Legionellen												
Bio 43-XX	DIN EN ISO 11731 UBA -Empfehlung 2018-12 ISO 8199:2017	K 23	DEV- Nachweis und Zählung von Legionellen in Trinkwässern; Anleitung zur Zählung von Mikroorganismen durch Kulturverfahren	x								x (13 21)
Bio 41-XX	DIN EN ISO 11731 UBA-Empfehlung 2018-12	K 23	DEV- Nachweis und Zählung von Legionellen in Badebeckenwässern						x			x (13)
Bio 28-XX	DIN EN ISO 11731	K 23	Nachweis und Zählung von Legionellen in Kühlwässern							x		x (17)

Nomenklatur der Prüfvorschrift	Norm	DEV	Bezeichnung des Prüfverfahrens	TW / TrinkwV	GW	OFW	AW	Bioabfall	Badegewässer	Kühlwasser 42. BImSchV	Nutz- und Brauchwasser	Flexibel Kat. III (Seite in der Urkunde)
Probenahme Mikrobiologie im flexibilisiertem Bereich der Kategorie III												
Bio26-XX	DIN EN ISO 19458	K 19	DEV- Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	x								x (17)
Pseudomonas												
Bio 18-XX	DIN EN ISO 16266	K 11	DEV- Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa in Trinkwässern durch Membranfiltrationsverfahren	x					x			x (12+18)
Bio 44-XX	DIN EN ISO 16266	K 11	DEV- Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa in Kühlwässern durch Membranfiltrationsverfahren							x		x (12)
Salmonellen												
Bio 22-XX	VDLUFA Methodenbuch Band II.2		Nachweis von Salmonellen in Klärschlamm					x				x (14)

Nomenklatur der Prüfvorschrift	Norm	DEV	Bezeichnung des Prüfverfahrens	TW / TrinkwV	GW	OFW	AW	Bioabfall	Badegewässer	Kühlwasser 42. BImSchV	Nutz- und Brauchwasser	Flexibel Kat. III (Seite in der Urkunde)
Staphylokokken												
Bio 30-XX	Hausverfahren in Anlehnung an DIN EN ISO 6888-1		Nachweis und Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken in Wasser in		X	X	X					x (14)
Bio 31-XX	Hausverfahren in Anlehnung an DIN EN ISO 6888-1		Nachweis und Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken in Peloiden					Schlämme				x (14)