



Liste der im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Prüfverfahren	Norm	Stand der Norm	Matrix			
			TW	RW	SW	BG
1. Untersuchungen von Grundwasser, Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächengewässer bzw. Badegewässer ***)						
TW = Trinkwasser - RW = Rohwasser, Grundwasser - SW = Schwimm- und Badebeckenwasser - BG = Badegewässer und Oberflächengewässer						
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung						
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DEV K19 DIN EN ISO 19458	2006-12	x	x	x	x
Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser (Probenahme)	DIN 19643-1	2023-06			x	
Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	DEV A4 DIN EN ISO 5667-01	2007-04	x	x		
Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DEV A14 DIN ISO 5667-5	2011-02	x	x		
Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DEV A21 DIN EN ISO 5667-3	2019-07	x	x	x	x
1.2 Sensorik						
Prüfung auf Geruch und Geschmack	DEV B 1/2	1971	x	x	x	
Bestimmung des Geruchsschwellenwertes	DEV B3 DIN EN 1622	2006-10	x	x	x	
Bestimmung der Färbung (visuell)	DEV C1 DIN EN ISO 7887	2012-04	x	x	x	
Bestimmung der Trübung (visuell)	DEV C21 DIN EN ISO 7027	2016-11	x	x	x	
1.3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen						
1.3.1 Photometrische Bestimmungen						
Bestimmung von freiem Chlor / Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	DEV G4-2 DIN EN ISO 7393-2	2019-03	x	x	x	
Bestimmung der Färbung	DEV C1 DIN EN ISO 7887	2012-04	x	x	x	
Bestimmung d. Absorption im Bereich der UV-Strahlung	DEV C3 DIN 38404-3	2005-07	x	x	x	
Bestimmung der Trübung	DEV C21 DIN EN ISO 7027	2016-11	x	x	x	
1.3.2 Elektrochemische Bestimmungen						
Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DEV-C8 DIN EN 27888	1993-11	x	x	x	x
Bestimmung des gelösten Sauerstoff	DEV G22 DIN EN ISO 5814	2013-02	x	x	x	x
Bestimmung des pH-Wertes	DEV C5 DIN EN ISO 10523	2012-04	x	x	x	x
Bestimmung der Temperatur	DEV C4 DIN 38404-4	1976-12	x	x	x	x

Liste der im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Prüfverfahren	Norm	Stand der Norm	Matrix			
			TW	RW	SW	BG
1.4 Mikrobiologische Untersuchungen mittels kultureller bakteriologischer Verfahren						
1.4.1 Unspezifische Kultivierungsverfahren *)						
Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	TrinkwV § 43 (3)	2023-06	x	x	x	
Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	DEV K5 DIN EN ISO 6222	1999-07	x	x	x	
1.4.2 Spezifische Kultivierungsverfahren *)						
Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	DEV K11 DIN EN ISO 16266	2008-05	x	x	x	
Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	DEV K12 DIN EN ISO 9308-1	2017-09	x	x	x	
Nachweis und Zählung von E. coli und coliformen Keimen mittels Colilert®	DEV K6-1 DIN EN ISO 9308-2	2014-06	x	x	x	
Nachweis und Zählung von Escherichia coli in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	DEV K13 DIN EN ISO 9308-3	1999-07				x
Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DEV K15 DIN EN ISO 7899-2	2000-11	x	x	x	x
Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	DEV K 24 DIN EN ISO 14189	2016-11	x	x	x	

*) Flexibilisierung nach Kategorie I
 ***) Flexibilisierung nach Kategorie III

	erstellt	geprüft	freigegeben
Datum	04.10.2024	16.10.2024	16.10.2024
Name	SM	HL	HL
Unterschrift			
		gültig ab	