

Landkreis Osterholz Gesundheitsamt Wasserlabor	Management-Verfahrensweisung	A / MVA 7.07
Version: 09	Sicherung der Validität von Ergebnissen	Seite 1 von 4 gültig ab: 03.12.2025

## Anlage A Liste der Untersuchungsverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Titel des Verfahrens	Verfahren Ausgabestand	Messbereich	Matrix	Verfahrens- kenndaten- bestimmung
<b>1. Probenahme</b>				
Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN EN ISO 5667-5:2011-02 DEV A14		Trinkwasser	
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458:2006-12 DEV K19		Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, EU-Gewässer	
<b>2. Physikalische, physikalisch-chemische und sensorische Untersuchungen</b>				
Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887-3:2012-04 DEV C1	>0,02	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	3-jährlich und bei wesentlichen Veränderungen*
Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	DIN EN ISO 1622:2006-10 DEV B3 (Anhang C)		Trinkwasser	
Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11 DEV C8	1µS/cm- 2.000mS/m	Trinkwasser, EU- Gewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser	

\*) wesentliche Veränderungen sind beispielweise (Wieder-) Inbetriebnahme eines Photometers oder die Implementierung eines neuen Verfahrens; die Entscheidung fällt die Laborleitung.

Landkreis Osterholz Gesundheitsamt Wasserlabor	Management-Verfahrensweisung	A / MVA 7.07
Version: 09	Sicherung der Validität von Ergebnissen	Seite 2 von 4 gültig ab: 03.12.2025

### Anlage A Liste der Untersuchungsverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Titel des Verfahrens	Verfahren Ausgabestand	Messbereich	Matrix	Verfahrens- kenndaten- bestimmung
Bestimmung des pH-Werts	DIN 10523:2012-04 DEV C5	0 - 14	Trinkwasser, EU- Gewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-4:1976- 12 DEV C4	-5°C - +100°C	Trinkwasser, EU- Gewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 DEV C21	0,01 - 1.000 NTU	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Photometrische Bestimmung von Ammonium	LCK 304 (Hach- Lange) 2019-10	0,04 - 2,50 mg/l	Trinkwasser	3-jährlich und bei wesentlichen Veränderungen*
Photometrische Bestimmung von Chlor, frei und gebunden	LCK 310 (Hach- Lange) 2025-07	0,05 - 2,00 mg/l	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Photometrische Bestimmung von Nitrat	LCK 339 (Hach- Lange) 2025-07	1,0 - 60,0 mg/l	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	3-jährlich und bei wesentlichen Veränderungen*
Photometrische Bestimmung von Nitrit	LCK 341 (Hach- Lange) 2025-08	0,14 - 2,0 mg/l	Trinkwasser	3-jährlich und bei wesentlichen Veränderungen*

\*) wesentliche Veränderungen sind beispielweise (Wieder-) Inbetriebnahme eines Photometers oder die Implementierung eines neuen Verfahrens; die Entscheidung fällt die Laborleitung.

Landkreis Osterholz Gesundheitsamt Wasserlabor	Management-Verfahrens-anweisung	A / MVA 7.07
Version: 09	Sicherung der Validität von Ergebnissen	Seite 3 von 4 gültig ab: 03.12.2025

## Anlage A Liste der Untersuchungsverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Titel des Verfahrens	Verfahren Ausgabestand	Messbereich	Matrix	Verfahrens- kenndaten- bestimmung
<b>3. Mikrobiologische Parameter</b>				
Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DEV K12		Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 2023 § 43 Abs. 3		Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 2023 § 43 Abs. 3		Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 DEV K15		Trinkwasser, EU- Gewässer	
Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	DIN EN ISO 9308-3:1999-07 DEV K13		EU-Gewässer	
Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266:2008-05 DEV K 11		Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	
Zählung von Legionellen	DIN EN ISO 11731-2:2019-03 DEV K23		Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	

\*) wesentliche Veränderungen sind beispielweise (Wieder-) Inbetriebnahme eines Photometers oder die Implementierung eines neuen Verfahrens; die Entscheidung fällt die Laborleitung.

Landkreis Osterholz Gesundheitsamt Wasserlabor	Management-Verfahrensweisung	A / MVA 7.07
Version: 09	Sicherung der Validität von Ergebnissen	Seite 4 von 4 gültig ab: 03.12.2025

### Anlage A Liste der Untersuchungsverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Titel des Verfahrens	Verfahren Ausgabestand	Messbereich	Matrix	Verfahrens- kenndaten- bestimmung
Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA-Empfehlung 2018-12 mit Aktualisierung 2022-12		Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	
<b>4. Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren</b>				
Sterilkontrollen: Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren aus Dampf-Klein-Sterilisatoren	LV-B-12:2025-01		Sporenstreifen	

\*) wesentliche Veränderungen sind beispielweise (Wieder-) Inbetriebnahme eines Photometers oder die Implementierung eines neuen Verfahrens; die Entscheidung fällt die Laborleitung.