

Landkreis Celle -Umweltlabor-	ManagementHandbuch	MVA 7.07
Version:04	Anlage E: Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren	Seite 1 von 6 Stand:29.11.2024

Parameter	Matrix	Verfahren Ausgabestand	Änderung zur Urkunden-Anlage
1. Probenahme			
Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Trinkwasser (TrinkwV)	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	
Systematische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Trinkwasser (TrinkwV)	DIN EN ISO DIN EN ISO 19458:2006-12 UBA Empfehlungen 18.12.2018, 09.12.2022	
Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Trinkwasser (TrinkwV)	Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	
Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN 38402 (A19) 1988-04	
Probenahme aus stehenden Gewässern	Badegewässer	DIN 38402 (A12) 1985-06	
Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	
2. Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen			
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN 38404-C 3 2005-07	
Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	

Landkreis Celle -Umweltlabor-	ManagementHandbuch	MVA 7.07
Version:04	Anlage E: Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren	Seite 2 von 6 Stand:29.11.2024

Parameter	Matrix	Verfahren Ausgabestand	Änderung zur Urkunden-Anlage
Prüfung auf Geruch und Geschmack	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN 1622 (B3, Anhang C): 2006-10	
Bestimmung der Trübung	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	
Bestimmung der Temperatur	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN 38404-C 4 1976-12	
Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	
Bestimmung des pH-Werts	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	
Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 7393-2 (G 4) 2019-03	
3. Anionen			
Chlorid	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Nitrat	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Fluorid	Trinkwasser (TrinkwV)	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Sulfat	Trinkwasser (TrinkwV)	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	

Landkreis Celle -Umweltlabor-	ManagementHandbuch	MVA 7.07
Version:04	Anlage E: Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren	Seite 3 von 6 Stand:29.11.2024

Parameter	Matrix	Verfahren Ausgabestand	Änderung zur Urkunden-Anlage
Chlorat	Schwimm- und Badebeckenwasser,	EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	
Chlorit	Schwimm- und Badebeckenwasser,	EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	
Bromat	Schwimm- und Badebeckenwasser,	EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	
Nitrit	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser,	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	
4. Kationen			
Ammonium	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN 38406-E 5 1983-10	
Antimon	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) (mit Hydridzusatz) 2009-09	
Arsen	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) mit Hydridzusatz 2009-09	
Aluminium	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Blei	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	

Landkreis Celle -Umweltlabor-	ManagementHandbuch	MVA 7.07
Version:04	Anlage E: Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren	Seite 4 von 6 Stand:29.11.2024

Parameter	Matrix	Verfahren Ausgabestand	Änderung zur Urkunden-Anlage
Bor	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Calcium	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Chrom	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Cadmium	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Eisen	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Kalium	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Kupfer	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Magnesium	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Mangan	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Natrium	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Nickel	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Phosphor, gesamt	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Quecksilber	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) (mit Hydridzusatz) 2009-09	
Selen	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) (mit Hydridzusatz) 2009-09	
5. Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	

Landkreis Celle -Umweltlabor-	ManagementHandbuch	MVA 7.07
Version:04	Anlage E: Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren	Seite 5 von 6 Stand:29.11.2024

Parameter	Matrix	Verfahren Ausgabestand	Änderung zur Urkunden-Anlage
Bestimmung des Permanganat-Index	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	
Berechnung des gelösten Kohlendioxids (der freien Kohlensäure), des Carbonat- und Hydrogencarbonat-Ions	Trinkwasser (TrinkwV)	DEV D 8 1971	
Calcitlösekapazität	Trinkwasser (TrinkwV)	DIN 38404-10 2012-12	
Säure- und Basekapazität	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN 38409 (H7) 2005-12	
6. Mikrobiologische Verfahren			
Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	
Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	
Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen (Koloniezahl)	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	TrinkwV § 43 Abs. 3 - Juni 2023	
Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	
– Nachweis und Zählung von Legionellen – Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl	Trinkwasser (TrinkwV), Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer	DIN EN ISO 11731 2019-03, UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 und UBA Empfehlung 09.12.2022	

Landkreis Celle -Umweltlabor-	ManagementHandbuch	MVA 7.07
Version:04	Anlage E: Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren	Seite 6 von 6 Stand:29.11.2024

Parameter	Matrix	Verfahren Ausgabestand	Änderung zur Urkunden-Anlage
Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 3: MPN-Verfahren	Badegewässer	DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	
Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 1: MPN-Verfahren	Badegewässer	DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1998-11	