	Titel		Anzahl der Seiten 11
	Methodenliste	Datum 23.11.2025	
	Geltung	Dokument Nr. Flex_	
Version: 1.0.1	Erstellt durch Theresa Pütz	Geprüft von Theresa Pütz	Freigegeben durch

Methodenliste mit flexiblem Geltungsbereich



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 1 von 10

Methodenliste von Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser

Parameter	Einheit	Methode	Angewandt ab:	Flexibler Geltungsbereich	Trinkwasseruntersuchungsstelle (Ja/Nein)
Abfiltrierbare Stoffe (Suspendierbare Stoffe)	mg/L	DIN EN 872 (H33) 2005-04	01.04.2024	A	Nein
Aluminium	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 301	01.04.2024	A	Ja
Ammonium	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 304	01.04.2024	А	Ja
Bromat	mg/L	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	01.04.2024	А	Nein
Bromid	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	А	Nein
Chlor (freies und gesamt)	mg/L	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2000-04	01.04.2024	А	Ja
Chlorid	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	A	Nein
Chlorid	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 311	01.04.2024	А	Ja

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 2 von 10

Chlorit		DIN EN ICO 40204 4 (DOE) 4000 07	01.04.2024	Α	
Chiorit	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07			Ja
Chlorat	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	01.04.2024	A	Ja
Eisen	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 521	01.04.2024	A	Ja
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	DIN EN 27888-8 (C8) 1993-11	01.04.2024	A	Ja
Färbung	qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	01.04.2024	A	
Färbung SAK 436nm	m ⁻¹	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	01.04.2024	A	Ja
Geruch und Geschmack	qualitativ	DEV B1/2 Teil a 1971-08	01.04.2024	A	Ja Nein
Härte eines Wassers	mmol/L	In Anlehnung an DIN 38409-H6 1986-01	01.04.2024	A	Nein
Nitrat	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	A	Nein
Nitrat	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 339	01.04.2024	A	Ja
Nitrit	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	A	Nein
Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)	mg/L	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	01.04.2024	A	
					Ja

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 3 von 10

Phosphat (Orthophosphat)	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	Α	Nein
Phosphat (Orthophosphat)	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 349	01.04.2024	A	
Säure- / Basekapazität (pH 4,3)	mmol/L	DIN 38409-H7 2005-12	01.04.2024	A	Ja Ja
Sulfat	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	A	Nein
Sulfat	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 153/ 353	01.04.2024	A	
Temperatur	°C	DIN 38404-C4 1976-12	01.04.2024	A	Ja Ja
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	01.04.2024	A	Ja
Wasserstoffkonzentration (pH)	-	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	01.04.2024	A	Ja
Clostridium perfringens	1/100mL	DIN EN ISO 14189 (K24)	01.04.2024	В	Ja
Coliforme Bakterien	1/100mL	2016-11 DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	01.04.2024	В	
E. coli	1/100mL	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	01.04.2024	В	Ja Ja

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 4 von 10

E. coli (EU-Badegewässer)	1/100ml	DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07	01.04.2024	В	
L. coii (LO-Dadegewassei)	17 TOOTHE	DIN EN 130 9300-3 (K13) 1399-07			Nein
			01.04.2024	В	
Enterokokken	1/100mL	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11			Ja
			01.04.2024	В	J a
Enterokokken (EU-Badegwässer)	1/100mL	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11			
					Nein
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	TrinkwV §43 Absatz (3) vom	01.04.2024	В	Ja
Koloniezahl bei 36°C	1/mL	TrinkwV §43 Absatz (3)	01.04.2024	В	Ja
Koloniezahl bei 22°C	1/mL	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	01.04.2024	В	Ja
Koloniezahl bei 36°C	1/mL	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	01.04.2024	В	Ja
			01.04.2024	В	
Legionella spec.	1/mL	ISO 11731 1998-05 (zurückgezogene Norm)			
					Ja
			01.04.2024	В	
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731-2 (K22) 2008-06			
Legionella spec.	17 TOOTTIL	(zurückgezogene Norm)			
					Ja
Lanianalla ana	4/4001	DIN EN 100 44704 0047 05	01.04.2024	В	
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731: 2017-05			Ja
			01.04.2024	В	
Legionella spec.	1/100mL	UBA Empfehlung 18.12.2018 und			
253.55114 5455.	., 1001112	09.12.22			Ja
			01.04.2024	В	Ja
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731:2019-03	1		Ja

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 5 von 10

Pseudomonas aeruginosa	1/100mL	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	01.04.2024	В	
Probenahme von Trinkwasser	_	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	01.04.2024		Ja
Flobelialillie volt Hillikwassel		DIN 130 3007-3 (A14) 2011-02	01.04.2024	A	Ja
Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	-	DIN 19643-1:2023-06, Punkt 14.2	01.04.2024	A	
			01.04.2024	Α	Nein
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	-	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12			Nein
			01.04.2024	Α	Nem
Probenahme und Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	-	UBA –Empfehlung vom 06.03.2020, Abschnitt C und D			
					Nein

Methodenliste von Trinkwasserverordnug

Erstellt von: T. Pütz
Datum: 16.04.2024
Geprüft von: P.Thiel
Datum: 16.04.2024
Freigegeben von: M. Funcke
Datum: 16.04.2024



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 6 von 10

Parameter	Einheit	Methode	Angewandt ab:	Flexibler Geltungsbereich	Trinkwasseruntersuchungsstelle (Ja/Nein)
Aluminium	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 301	09.10.2024	А	Ja
Ammonium	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 304	09.10.2024	А	Ja
Bromat	mg/L	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	09.10.2024	А	Nein
Bromid	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	09.10.2024	А	Nein
Chlor (freies und gesamt)	mg/L	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2000-04	09.10.2024	А	Ja
Chlorid	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	09.10.2024	А	Nein
Chlorid	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 311	09.10.2024	А	Ja
Chlorit	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	09.10.2024	А	Ja
Chlorat	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	09.10.2024	А	Ja

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 7 von 10

Eisen	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 521	09.10.2024	A	
Liseii	IIIg/L	Ruvellen-Test - Di Lange LCK 321			Ja
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	DIN EN 27888-8 (C8) 1993-11	09.10.2024	A	Ja
Färbung	qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	09.10.2024	A	
					Ja
Färbung SAK 436nm	m⁻¹	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	09.10.2024	Α	
					Ja
Geruch und Geschmack	qualitativ	DEV B1/2 Teil a 1971-08	09.10.2024	Α	Nein
Härte eines Wassers	mmol/L	In Anlehnung an DIN 38409-H6 1986-01	09.10.2024	A	
					Nein
Nitrat	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	09.10.2024	A	
		, ,			Nein
Nitrat	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 339	09.10.2024	A	
					Ja
Nitrit	m a/l	DIN EN ISO 10204 1 (D20) 2000 07	09.10.2024	Α	
Nitrit	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07			Nein
Permanganat-Index	mg/L	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	09.10.2024	A	
(Oxidierbarkeit)	l llig/L				Ja
Dhaanhat (Outhanhaanhat)		DIN EN 100 40204 4 (D20) 2000 27	09.10.2024	A	
Phosphat (Orthophosphat)	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07			Nein

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke



QMF A 9 Version: 1.2

Seite 8 von 10

Phosphat (Orthophosphat)	ma/l	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 349	09.10.2024	Α	
Priospilat (Orthophospilat)	mg/L	Ruvetteri-Test - Di Lange LCK 349			Ja
Säure- / Basekapazität (pH 4,3)	mmol/L	DIN 38409-H7 2005-12	09.10.2024	A	Ja
Sulfat	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	09.10.2024	A	Nein
Sulfat	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 153/ 353	09.10.2024	A	
Temperatur	°C	DIN 38404-C4 1976-12	09.10.2024	A	Ja Ja
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	09.10.2024	A	Ja
Wasserstoffkonzentration (pH)	-	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	09.10.2024	A	Ja
Clostridium perfringens	1/100mL	DIN EN ISO 14189 (K24)	09.10.2024	А	Ja
		2016-11			
Coliforme Bakterien	1/100mL	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	09.10.2024	A	
E. coli	1/100mL	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	09.10.2024	Α	Ja Ja
			09.10.2024	A	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
E. coli (EU-Badegewässer)	1/ TOUTIL	0mL DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07			Nein

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke

. . .

6 IHMU

Methodenliste

QMF A 9 Version: 1.2

Seite 9 von 10

Enterokokken	1/100mL	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	09.10.2024	Α	
					Ja
Enterokokken (EU-Badegwässer)	1/100mL	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	09.10.2024	A	
					Nein
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	TrinkwV §43 Absatz (3)	09.10.2024	Α	Ja
Koloniezahl bei 36°C	1/mL	TrinkwV §43 Absatz (3)	09.10.2024	A	Ja
Koloniezahl bei 22°C	1/mL	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	09.10.2024	A	Ja
Koloniezahl bei 36°C	1/mL	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	09.10.2024	Α	Ja
Legionella spec.	1/mL	ISO 11731 1998-05 (zurückgezogene Norm)	09.10.2024	A	
					Ja
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731-2 (K22) 2008-06 (zurückgezogene Norm)	09.10.2024	A	
					Ja
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731: 2017-05	09.10.2024	Α	la la
			09.10.2024	Α	Ja
Legionella spec.	1/100mL	UBA Empfehlung 18.12.2018 und 09.12.22	00.10.2024	A	
					Ja
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731:2019-03	09.10.2024	A	Ja
		5.11.51.10.6 (60.00 (7/4)) 60.00 T-	09.10.2024	A	
Pseudomonas aeruginosa	1/100mL	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05			Ja

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke

Methodenliste

QMF A 9
Version: 1.2

Seite 10 von 10

Probenahme von Trinkwasser	-	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	09.10.2024	A	Ja
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	-	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	09.10.2024	А	Nein

Erstellt von: T. Pütz Datum: 16.04.2024 Geprüft von: P.Thiel Datum: 16.04.2024

Freigegeben von: M. Funcke