	Titel		Anzahl der Seiten
	Methodenliste mit flexiblem Geltungsbereich		11
			Datum 26.02.2026
			Dokument Nr. Flex_
Version: 1.2	Erstellt durch Theresa Pütz	Geprüft von Theresa Pütz	Freigegeben durch

Methodenliste mit flexiblem Geltungsbereich

IHMU	Methodenliste	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	**A**	**Nein**
Bromat	mg/L	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	01.04.2024	**A**	**Nein**
Bromid	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	**A**	**Nein**
Chlor (freies und gesamt)	mg/L	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2000-04	01.04.2024	**A**	**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	**A**	**Nein**

Erstellt von: T. Pütz Datum: 10.01.2026	Geprüft von: P.Thiel Datum: 10.01.2026	Freigegeben von: M. Funcke Datum: 10.01.2026

Chlorit	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	01.04.2024	**A**	**Ja**
Chlorat	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	01.04.2024	**A**	**Nein**
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**	**Ja**
Färbung SAK 436nm	m^{-1}	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	01.04.2024	**A**	**Ja**
~~Färbung SAK 254nm~~	~~m^{-1}~~	~~DIN 38404-3:2005~~	Keine Anwendung Methode Zurückgezogen	**Nein**	**Nein**
Geruch und Geschmack	qualitativ	DEV B1/2 Teil a 1971-08	01.04.2024	**A**	**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**	**Ja**
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**	**Ja**

Nitrit	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 341			**Nein**
Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)	mg/L	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	01.04.2024	**A**	**Nein**
Phosphat (Orthophosphat)	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	01.04.2024	**A**	**Ja**
Phosphat (Orthophosphat)	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 349	01.04.2024	**A**	**Ja**
Säure- / Basekapazität (pH 4,3)	mmol/L	DIN 38409-H7 2005-12	01.04.2024	**A**	**Nein**
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**	**Nein**
Temperatur	°C	DIN 38404-C4 1976-12	01.04.2024	**A**	**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) 2016-11	01.04.2024	**B**	**Ja**

Coliforme Bakterien	1/100mL	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	01.04.2024	**B**	**Ja**
E. coli	1/100mL	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	01.04.2024	**B**	**Ja**
E. coli (EU-Badegewässer)	1/100mL	DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07	01.04.2024	**B**	**Nein**
Enterokokken	1/100mL	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	01.04.2024	**B**	**Ja**
Enterokokken (EU-Badegwässer)	1/100mL	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	01.04.2024	**B**	**Nein**
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	Trinkwasserverordnung vom 08.01.2018 §15 (1c)	01.04.2024	**B**	**Ja**
Koloniezahl bei 36°C	1/mL	Trinkwasserverordnung vom 08.01.2018 §15 (1c)	01.04.2024	**B**	**Ja**
Koloniezahl bei 22°C	1/mL	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	01.04.2024	**B**	**Ja**
Koloniezahl bei 36°C	1/mL	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	01.04.2024	**B**	**Ja**
Legionella spec.	1/mL	ISO 11731 1998-05 (zurückgezogene Norm)	01.04.2024	**B**	**Ja**
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731-2 (K22) 2008-06 (zurückgezogene Norm)	01.04.2024	**B**	**Ja**
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731: 2017-05	01.04.2024	**B**	**Ja**

Legionella spec.	1/100mL	UBA Empfehlung 18.12.2018 und 09.12.22	01.04.2024	**B**	**Ja**
Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731:2019-03	01.04.2024	**B**	**Ja**
Pseudomonas aeruginosa	1/100mL	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	01.04.2024	**B**	**Ja**
Probenahme von Trinkwasser	-	DIN ISO 5667-5 (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**	**Nein**
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	-	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	01.04.2024	**A**	**Nein**
Probenahme und Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	-	UBA –Empfehlung vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	01.04.2024	**A**	**Nein**

Methodenliste Trinkwasserverordnug

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

Chlorit	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	09.10.2024	**A**	**Ja**
Chlorat	mg/L	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	09.10.2024	**A**	**Nein**
Eisen	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 521	09.10.2024	**A**	**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	**A**	**Ja**
Geruch und Geschmack	qualitativ	DEV B1/2 Teil a 1971-08	09.10.2024	**A**	**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**	**Ja**
Nitrat	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 339	09.10.2024	**A**	**Ja**
Nitrit	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	09.10.2024	**A**	**Ja**
Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)	mg/L	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	09.10.2024	**A**	**Nein**

Phosphat (Orthophosphat)	mg/L	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	09.10.2024	**A**	**Ja**
Phosphat (Orthophosphat)	mg/L	Küvetten-Test - Dr Lange LCK 349	09.10.2024	**A**	**Ja**
Säure- / Basekapazität (pH 4,3)	mmol/L	DIN 38409-H7 2005-12	09.10.2024	**A**	**Nein**
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**	**Nein**
Temperatur	°C	DIN 38404-C4 1976-12	09.10.2024	**A**	**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) 2016-11	09.10.2024	**A**	**Ja**
Coliforme Bakterien	1/100mL	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	09.10.2024	**A**	**Ja**
E. coli	1/100mL	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	09.10.2024	**A**	**Ja**

E. coli (EU-Badegewässer)	1/100mL	DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07	09.10.2024	**A**	**Nein**
Enterokokken	1/100mL	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	09.10.2024	**A**	**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	Trinkwasserverordnung vom 08.01.2018 §15 (1c)	09.10.2024	**A**	**Ja**
Koloniezahl bei 36°C	1/mL	Trinkwasserverordnung vom 08.01.2018 §15 (1c)	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	**A**	**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	**A**	**Ja**
Legionella spec.	1/100mL	UBA Empfehlung 18.12.2018 und 09.12.22	09.10.2024	**A**	**Ja**

Legionella spec.	1/100mL	DIN EN ISO 11731:2019-03	09.10.2024	**A**	**Ja**
Pseudomonas aeruginosa	1/100mL	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	09.10.2024	**A**	**Ja**
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	**A**	**Nein**