

	Titel Methodenliste mit flexiblem Geltungsbereich		Anzahl der Seiten 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

	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
--	---	---

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 2 von 10

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

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

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 3 von 10

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

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

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 4 von 10

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-Badegewässer)	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

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

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 5 von 10

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

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

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 6 von 10

Methodenliste Trinkwasserverordnung

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

Erstellt von: T. Pütz
Datum: 10.01.2026

Geprüft von: P.Thiel
Datum: 10.01.2026

Freigegeben von: M. Funcke
Datum: 10.01.2026

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 7 von 10

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

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

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 8 von 10

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

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

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 9 von 10

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-Badegewässer)	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

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

	Methodenliste	QMF A 9 Version: 1.2
		Seite 10 von 10

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

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