


LOGO (1)  Wasser BW GmbH		DOKUMENTITEL (2) Liste aktueller im akkreditierten Bereich angewendeter Prüf- /Untersuchungsverfahren			SEITE (3) 1/3
DOKUMENTNR/NAME (4) LI2008-8	ABTEILUNG (5) Gesamt	DOKUMENTENGRUPPE (6) Liste	VERSION (7) 8	FREIGABEDATUM / GÜLTIG AB (11) 01.07.2024	

1. Trinkwasser / Schwimm- und Badebeckenwasser


1.1 Probenahme

Parameter	Verfahren	Datum Aktualisierung / Neueinführung
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken	DIN EN ISO 5667-1:2007-04	30.06.2023
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5:2011-02	
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3:2019-07	30.06.2023
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458:2006-12	
Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	30.06.2023
Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	

1.2 Mikrobiologie

Parameter	Verfahren	Datum Aktualisierung / Neueinführung
Koloniezahl 22 / 36 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)	30.06.2023
Koloniezahl 22 / 36 °C	DIN EN ISO 6222:1999-07	
E. coli / Coliforme B.	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	
P. aeruginosa	DIN EN ISO 16266:2008-05	
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11	
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	30.06.2023


Version (7) 8	Erstellung (8) 01.07.2024	Ersteller / Funktion (9) Albrecht Sickinger / QMB	Geprüft und freigegeben / Funktion (10) Albrecht Sickinger / Laborleitung	Freigabedatum / Gültig ab (11) 01.07.2024	Verteiler (15) QM-Laufwerk	Speicherverzeichnis (17) Q:\FREIGEGEREN\LI2008-8.docx
------------------	------------------------------	--	--	--	-------------------------------	--

LOGO (1)  Wasser BW GmbH		DOKUMENTITITEL (2) Liste aktueller im akkreditierten Bereich angewendeter Prüf- /Untersuchungsverfahren			SEITE (3) 2/3
DOKUMENTNR/NAME (4) LI2008-8	ABTEILUNG (5) Gesamt	DOKUMENTENGRUPPE (6) Liste	VERSION (7) 8	FREIGABEDATUM / GÜLTIG AB (11) 01.07.2024	

1.3 Chemische/Physikalische Parameter

Parameter	Verfahren	Datum Aktualisierung / Neueinführung
Bor	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	DIN EN ISO 10695:2000-11	
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Ammonium	DIN EN ISO 14911:1999-12	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	
Eisen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)	DIN EN 1622:2006-10 01.12.2024
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11	
Mangan	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	
Natrium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467:1995-05	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	
Trübung	DIN EN ISO 7027:2016-11	DIN EN ISO 7027:2000-04 07.07.22
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523:2012-04	
Calcium	DIN EN ISO 14911:1999-12	
Kalium	DIN EN ISO 14911:1999-12	

Version (7) 8	Erstellung (8) 01.07.2024	Ersteller / Funktion (9) Albrecht Sickinger / QMB	Gepflegt und freigegeben / Funktion (10) Albrecht Sickinger / Laborleitung	Freigabedatum / Gültig ab (11) 01.07.2024	Verteiler (15) QM-Laufwerk	Speicherverzeichnis (17) Q:\FREIGEGERBEN\LI2008-8.docx
------------------	------------------------------	--	---	--	-------------------------------	---

LOGO (1)  Wasser BW GmbH		DOKUMENTITITEL (2) Liste aktueller im akkreditierten Bereich angewendeter Prüf- /Untersuchungsverfahren			SEITE (3) 3/3
DOKUMENTNR/NAME (4) LI2008-8	ABTEILUNG (5) Gesamt	DOKUMENTENGRUPPE (6) Liste	VERSION (7) 8	FREIGABEDATUM / GÜLTIG AB (11) 01.07.2024	

Magnesium	DIN EN ISO 14911:1999-12	
Phosphat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	

2. 42. BImSchV - Nutzwasser

2.1 Probenahme

Parameter	Verfahren	Datum Aktualisierung / Neueinführung
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458:2006-12	
Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, Abschnitt C und D		

2.2 Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Datum Aktualisierung / Neueinführung
Koloniezahl bei 22 und 36 °C	DIN EN ISO 6222:1999-07	
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	UBA-Empfehlung:02.06.2017
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	

Geprüft und freigegeben / Funktion (10)	Unterschrift
Albrecht Sickinger / Laborleitung	

Nur in Verbindung mit aktueller Urkundenanlage D-PL20897-01 gültig.

Version (7) 8	Erstellung (8) 01.07.2024	Ersteller / Funktion (9) Albrecht Sickinger / QMB	Geprüft und freigegeben / Funktion (10) Albrecht Sickinger / Laborleitung	Freigabedatum / Gültig ab (11) 01.07.2024	Verteiler (15) QM-Laufwerk	Speicherverzeichnis (17) Q:\FREIGEGEREN\LI2008-8.docx
------------------	------------------------------	--	--	--	-------------------------------	--