
	Liste	
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version: 001 / 03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut		ID: 627024
bearbeitet	Hüttermann, Jennifer – 06.03.2026 Dr. Hippelein, Martin – 06.03.2026 Klaedtke, Maik – 09.03.2026	
geprüft/reigegeben	Dr. Decius, Maja - 09.03.2026	
gültig seit 09.03.2026.		

### Liste der im akkreditierten Bereich aktuell angewandten Prüf- und Untersuchungsverfahren

auf Grundlage der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13069-01-02  
 vom 12.02.2026  
 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018  
 ausgestellt von der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH


	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
	Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
-----------	--	--	------------------

1. **Bereich: Untersuchung von Wasser**

1.1 **Probenahme**

Trinkwasser	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	
Wasser aller Art	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	
Badebeckenwasser	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur Probenahme gemäß Abschnitt 14.2)	DIN 19643-1 2023-06	
Trinkwasser	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA Empfehlung 2018-12	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024	

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
-----------	--	---------------------------------------	------------------

1.2 Geruch und Geschmack

Trinkwasser	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: <i>hier nur qualitative Bestimmung</i> )	DEV B 1/2 1971	
Trink-, Grund-, Oberflächen- und Schwimmbeckenwasser, Heilwasser	Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: <i>nur qualitatives Verfahren nach Anhang C</i> )	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngröße

Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbecken- und Meerwasser, Heilwasser	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	
Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbecken- und Meerwasser	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-C 3 2005-07	
Roh- und Trinkwasser, Oberflächen- und Schwimmbeckenwasser	Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-C 4 1976-12	
Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbecken- und Meerwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	
Trink-, Grund-, Oberflächen-, Bade-, Schwimmbecken- und Meerwasser, Heilwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	
Trink-, Grund-, Oberflächenwasser, Heilwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitatives Verfahren	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	



Liste		
QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
-----------	--	--	------------------

1.4

**Anionen**

Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbeckenwasser, Süßwasser	Bestimmung von Chlorid-Ionen	DIN 38405-D 1 1985-12	
<del>Meerwasser und Sole</del> Trinkwasser, sowie gering belastetes Oberflächen- und Grundwasser	Bestimmung von Cyaniden	DIN 38405-13-D 13 2011-04	
Trink-, Niederschlags-, Grund- und Oberflächenwasser und Schwimmbeckenwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Trink-, Rohwasser oder Schwimmbeckenwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	
Trink-, Rohwasser oder Schwimmbeckenwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat, Verfahren mittels Ionenchromatographie	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	


Liste		
QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

1.5

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbecken- und Meerwässern	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalytensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	
<b>Kationen</b>			
Süß-, Trink-, Oberflächen- und Grundwasser	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Trink-, Niederschlags-, Grund- und Oberflächenwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+ und Ba2+ mittels Ionenchromatographie	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	
Grund-, Trink-, Oberflächenwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	

1.6

<b>Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen</b>			
Trink-, Grund- und Badebeckenwasser	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	DIN 38407 (F 30) 2007-12	
Trink-, Grund- und salzhaltigem Wasser	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion	DIN 38407 (F 36) 2014-09	
Trink-, Grund- und Oberflächenwasser	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC/MS) <i>(Modifikation: Extraktion und Anreicherung mittels Stir-Bar Sorptive Extraction (SBSE))</i>	DIN 38407 (F 39) 2011-09	
Trink-, Grund- und Oberflächenwasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	
Trink-, Grund- und salzhaltigem Wasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	
Trink-, Grund- und Oberflächenwasser	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser - Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS)	DIN EN 17892 (F 55) 2024-08	
Trink-, Grund- und Oberflächenwasser	Bisphenol A – Bestimmung mit HPLC-FLD in Trinkwasser, Grund-, Rohwasser und Oberflächenwasser	SOP 3 SPUR 21 004/05.2025	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
	Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
-----------	--	---------------------------------------	------------------

1.7 **Gasförmige Bestandteile**

Wasser aller Art	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor- Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03	
Trink-, Grund- und salzhaltiges Wasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – optisches Sensorverfahren	DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	

1.8 **Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen**

Trink-, Grund-, Oberflächen-, Meer-, Heil- und Schwimmbeckenwasser, Reinstwasser	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	
Wasser mit einer Chlorid-Konzentration von > 300 mg/l, insbesondere Meerwässer	Bestimmung der Oxidierbarkeit mittels Kaliumpermanganat (Einschränkung: <i>hier nur Verfahren 1b Kaliumpermanganat-Verbrauch</i> )	DEV H 4 1968	
Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbeckenwässern mit einer Chlorid-Konzentration von < 300 mg/l	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	



Liste		
QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbecken- und Meerwasser	Härte eines Wassers (Berechnung in Hytec)	DIN 38409-H 6 1986-01	
Trink-, Grund-, Oberflächen-, Schwimmbecken- und Meerwasser	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	

1.9 **Bestimmung von Zellzahlen in Wasser mittels Durchflusszytometrie [Flex C]**

Wasser aller Art	Bestimmung von Zellzahlen mittels Zytometrie - Bestimmung der Gesamtzellzahl und membranintakter Zellen in Wasser mittels Zytometrie	SOP 3 BAK 22 006/03.2025	
------------------	--	-----------------------------	--

1.10 **Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex C]**

Wasser aller Art	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfung in ein Nähragarmedium	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	
Süßwasser aller Art	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Koloniezahl	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	
Wasser aller Art mit geringer Begleitflora, Kleinbadeteiche	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	
Wasser aller Art mit geringer Begleitflora	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	
Natürliche Badegewässer, Kleinbadeteiche, Abwässer	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	
Natürliche Badegewässer, Kleinbadeteiche, Abwässer	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	
Wasser aller Art mit geringer Begleitflora	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	
Wasser aller Art mit geringer Begleitflora	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	
Wasser aller Art	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	



Liste		
QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024


Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
Wasser aller Art, Heilwässer und Pelloide	Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfung in ein Nähragarmedium; Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Plattengussverfahren	TrinkwV §43 Absatz 3 (2023)	
Wasser aller Art mit geringer Begleitflora	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA Empfehlung 2025-10	
Wasser aller Art	Kultureller Nachweis und Zählung von potentiell humanpathogenen Vibrionen in Wasser	SOP 3 BAK 23 006/03.2025	

1.11 Serologische Untersuchungen

Kulturmaterial	Legionella Latextest, Latex Agglutinationstest	OXOID Legionella Latex Test DR0800M 2016-05	SOP 3 BAK 07
----------------	--	---	--------------

1.12 Identifizierung von Bakterien mittels MALDI-TOF\_MS in Wasser [Flex C]

Kulturmaterial	Identifizierung von Bakterien mittels MALDI_TOF_MS in Wasser - MBT Compass und Flex Wasser Control Verion 4.1.100	Bruker Daltonics MALDI Biotyper sirius 2022-04	
Kulturmaterial	Identifizierung von Vibrionen mittels MALDI-TOF-MS in Wasser - VibrioBase Datenbank für MALDI Biotyper	Vibrio Base 2015-02	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024	

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
-----------	--	--	------------------

2. Bereich: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung- TrinkwV - Stand 2023-06-20 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

Probenahme

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5 2011-02	
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 2006-12	
Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	UBA Empfehlung 2018-12-18 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	
Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA Empfehlung 2018-12-18 (Legionellen)	


Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	
	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2017-09	
Intestinale Enterokokken	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	
Intestinale Enterokokken	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024	

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	ggf. Bemerkungen
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	

## Anlage 2: Chemische Parameter


### Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Acrylamid		nicht belegt	
Benzol	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	
Bor	Wasserbeschaffenheit-Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Bromat	Bestimmung von gelöstem Bromat Verfahren mittels Ionenchromatographie	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	
Chrom	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Cyanid	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D13)	DIN 38405-D 13 2011-04	
1,2-Dichlorethan	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	
Fluorid	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Microcystin-LR		nicht belegt	



Liste		
QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
Nitrat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	
Pestizide	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. - HRMS) nach Direktinjektion	DIN 38407-36 (F 36) 2014-09	
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	
Pestizide-gesamt			
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe gesamt	s. Pestizide	DIN 38407-36 (F 36) 2014-09 DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	
Summe PFAS-20	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser – Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS)	DIN EN 17892 2024-08	
Summe PFAS-4	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser – Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS)	DIN EN 17892 2024-08	
Quecksilber	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	
Selen	Wasserbeschaffenheit-Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024	

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
Tetrachlorethen und Trichlorethen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	
Uran	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	


**Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann**

Antimon	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Arsen	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Benzo-(a)-pyren	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09 (Modifikation: Extraktion und Anreicherung mittels Stir-Bar Sorptive Extraction (SBSE))	
Bisphenol A	Bisphenol A – Bestimmung mit HPLC-FLD in Trinkwasser, Grund-, Rohwasser und Oberflächenwasser	SOP 3 SPUR 21 004/05.2025	
Blei	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Cadmium	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	



Liste		
QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
Chlorat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	
Chlorit	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	
Epichlorhydrin		nicht belegt	
Halogenessigsäuren (HAA-5)		nicht belegt	
Kupfer	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Nickel	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Nitrit	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09 (Modifikation: Extraktion und Anreicherung mittels Stir-Bar Sorptive Extraction (SBSE))	
Trihalogenmethane (THM)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	
Vinylchlorid		nicht belegt	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut		ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
-----------	--	--	------------------

### Anlage 3: Indikatorparameter


#### Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Aluminium	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Ammonium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	DIN ISO 15923 (D 49) 2014-07	
Calcitlösekapazität	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen (Gruppe C) - Teil 10: Bestimmung der Calcitsättigung eines Wassers (C10)	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12	
Chlorid	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung Anionen (Gruppe D) - Bestimmung der Chlorid-Ionen (D1)	DIN 38405-D 1 1985-12	
<i>Clostridium perfringens</i> , einschließlich Sporen	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	
Coliforme Bakterien	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora  Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Koloniezahl	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09  DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2017-06	
Eisen	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Elektrische Leitfähigkeit	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	Wasserbeschaffenheit-Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	



Liste		
QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut	ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
Geruch (als TON)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)	
Geschmack	Prüfung auf Geruch und Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2 1971	
Koloniezahl bei 22 °C	Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfung in ein Nähragarmedium; Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Plattengussverfahren	TrinkwV § 43 Absatz (3) (2023)	
	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfung in ein Nähragarmedium	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	
Koloniezahl bei 36 °C	Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfung in ein Nähragarmedium Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Plattengussverfahren	TrinkwV § 43 Absatz (3) (2023)	
	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfung in ein Nähragarmedium	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	
Mangan	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	
Natrium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Wasseranalytik- Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	
Oxidierbarkeit	Wasser beschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	
Sulfat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Trübung	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7072-1 (C 21) 2016-11	
Wasserstoffionen-Konzentration	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut		ID:	627024

Parameter	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/Version	ggf. Bemerkungen
-----------	--	--	------------------

**Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation**

<i>Legionella spec.</i>	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen; Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 2025-10-13	nach novellierter TrinkwV (2023) und Ergänzung der UBA-Empfehlung Oktober 2025
-------------------------	---	---	--


**Anlage 4: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**

nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind**

**Weitere periodische Untersuchungen**

Calcium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	
Kalium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	
Magnesium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	
Säure- und Basekapazität	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12	
Phosphat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	

	Liste		
	QMH Kapitel 13_Anlage 2 Liste der aktuellen Prüfverfahren zu der Urkundenanlage vom 12.02.2026 (D-PL-13069-01-02)	Version:	001/03.2026
Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene – Gesamtes Institut		ID:	627024

Parameter	Titel des Hausverfahrens	Hausmethode/ Version	Bezug auf Norm	Norm/Ausgabe stand	ggf. Bemerkungen
-----------	--------------------------	-------------------------	----------------	-----------------------	------------------

### 3. Bereich: nicht akkreditierte Prüfverfahren

Badebeckenwasser	Probenahme Schwimmbeckenwasser	SOP 3 PRO 03 011/12.2023	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN 38402-19 (A19) 1988-04	nicht akkreditiert
Wasser aller Art	Probenahme aus Installationsteilen der Wasserversorgung zur mikrobiologischen Untersuchung	SOP 3 BAK 20 006/02.2024	Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Informationsblatt: Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zur mikrobiologischen Untersuchung auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (n/a Test)	Stand 19.11.2014	nicht akkreditiert
			Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	nicht akkreditiert

Heilmittel	Bestimmung von Benzo(a)pyren und 4 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser bzw. Schlick mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	SOP 3 SPUR 02 010/03.2024	Wasserbeschaffenheit Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 17993 (F18) 2003-11	nicht akkreditiert
------------	--	------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------

### Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
MiQ	Qualitätsstandards in der mikrobiologischen Diagnostik
DGHM	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
SOP x PI/ KHH/BAK/ HW/WCH/PRO	Standardarbeitsverfahren/Hausverfahren der KBS
VAH	Verbund für Angewandte Hygiene
Ph. Eur.	Europäisches Arzneibuch (Pharmacopoea Europaea)
USP	US Pharmacopeia
DEV	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt