

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
------------------------	--------------------------	----------------

## **1 Untersuchung von Wasser (Trinkwasser, Grundwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Abwasser, Prozesswasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern (Wasser aus Rückkühlwerken), Wasser aus Dentaleinheiten)**

### **1.1 Probenahme und Probenvorbereitung [Flex A]**

DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme aus Grundwasser	20.07.2022
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	vor 31.10.2019
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	vor 31.10.2019
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	vor 31.10.2019
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	vor 31.10.2019
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	vor 31.10.2019
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>hier nur Probenahme, Abschnitt 14.2</i> )	01.06.2023
VDI 2047 Blatt 2 Abschnitt 9.3.2.1 2019-01	Rückkühlwerke; Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI Kühlturmregeln). Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen in Wässern aus Verdunstungskühlanlagen und Kühltürmen	15.07.2020
UBA-Empfehlung 2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	vor 31.10.2019
UBA-Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung	vor 31.10.2019
UBA-Empfehlung 2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zu Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	15.07.2020
twin Nr. 10 DVGW 2015-03	Anleitung zur Probennahme aus Wasserzählern zur mikrobiologischen Untersuchung auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	vor 19.05.2015

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
BGBl 2006; 49:375-394	RKI Empfehlung: Infektionsprävention in der Zahnheilkunde - Anforderungen an die Hygiene (Einschränkung: hier nur Probenahme aus Dentaleinheiten)	20.08.2020
<b>1.2 Sensorik [Flex A]</b>		
DIN EN 1622 (B3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: <i>hier nur Anhang C</i> )	vor 10.01.2018
<b>1.3 Bestimmung von Elementen [Flex A]</b>		
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	01.01.2025
<b>1.4 Bestimmung von organischen Parametern mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC) mit konventionellen Detektoren (UVD, DAD, Fluoreszenz) [Flex B]</b>		
DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>zusätzlich Bestimmung von Acenaphthylen mittels Diodenarray-Detektion (DAD)</i> )	vor 19.05.2015
<b>1.5 Bestimmung von organischen Parametern mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie mit massenspektrometrischen Detektoren (HPLC-MS/MS, HPLC-HRMS) [Flex C]</b>		
DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	vor 19.05.2015
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>Anreicherung mittels online-SPE, zusätzlich Bestimmung saurer Pharmaka</i> )	20.07.2022
DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion	26.11.2019

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
DIN 38407-53 2025-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 53: Bestimmung von Trifluoressigsäure (TFA) in Wasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS) nach Direktinjektion	02.12.2025
DIN EN 17892 2024-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser - Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS)	01.08.2024
DIN ISO 20179 2007-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Mikrocystinen - Verfahren mittels Festphasenextraktion (SPE) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit ultravioletter (UV) Detektion (Modifikation: Bestimmung mit MS/MS)	11.09.2025
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	17.10.2017
DIN EN ISO 21676 -F 47 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	12.01.2023
ISO 22104 2021-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Mikrocystinen - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie und Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)	11.09.2025
OCA HM DOK LC-MS-MS Halogenessigsäuren 2025-08	Bestimmung von Halogenessigsäuren in Wasser mittels LC-MS-MS	06.08.2025
OCA HM DOK HPLC-MS Xenobiotika 2019-12	Bestimmung von Xenobiotika in Wasser mittels HPLC-MS/MS	04.12.2019

## 1.6 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie (IC) [Flex B]

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (hier: <i>Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat</i> )	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	12.07.2024

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie (Modifikation: <i>ohne Voranreicherung mit Leitfähigkeitsdetektion</i> )	vor 19.05.2015
<b>1.7 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie (IC) mit induktiv gekoppeltem Plasma-Massenspektrometer (IC-ICP-MS) [Flex C]</b>		
ACA HM DOK IC-ICP-MS Bromat Bromid 2025-06	Bestimmung von Bromat und Bromid in Wasser mittels IC/ICP-MS	15.06.2025
<b>1.8 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor) [Flex C]</b>		
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (zusätzlich: <i>Bestimmung von Benzol mittels Massenspektrometrie (MS)</i> )	01.01.2017
DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 17353 (F 13) 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie	20.12.2016
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	26.01.2017
DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	01.01.2017
DIN EN ISO 18857-2 2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenolen - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung	15.09.2025
DIN EN ISO 20595 2023-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	15.09.2025
DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	vor 19.05.2015

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
<b>1.9 Radioaktivitätsmessungen mittels Flüssigszintillationsmethoden [Flex B]</b>		
DIN EN ISO 11704 (C 32) 2024-07	Wasserbeschaffenheit - Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivität - Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler (Modifikation: <i>Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivität, Probenvorbereitung durch Gefriertrocknung</i> )	05.11.2024
BMU H-Rn-222-TWASS-01 1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	22.09.2014
XA HM DOK Richtdosis 2018-08	Prüfung auf Einhaltung der Richtdosis nach TrinkwV in Wasser mittels LSC	31.08.2018
<b>1.10 Bestimmung von Bakterien mittels mikrobiologischer kultureller Verfahren [Flex B]</b>		
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	30.09.2017
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	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)	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	25.02.2019
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	30.11.2016

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen – Koloniezahl bei 22°C und 36°C	23.06.2023
UBA-Empfehlung 2018-12 Aktualisierung 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	23.06.2023
UBA-Empfehlung 2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zu Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	15.07.2020
<b>1.11 Differenzierung/Bestätigung von Bakterien mittels Agglutinationstest (Flex A)</b>		
Legionella Latex Test Oxoid DR0800M 2016-05	Differenzierung / Bestätigung von Legionella Isolaten aus kulturellen Nachweisverfahren mittels Latex-Agglutinationstest	11.07.2018
<b>1.12 Photometrische Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen, Anionen und Kationen [Flex B]</b>		
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	vor 19.05.2015
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	20.03.2017
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	vor 31.10.2019
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	vor 19.05.2015
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	vor 15.10.2019
<b>1.13 Photometrische Bestimmung von Anionen und Kationen mit Durchflussanalytik [Flex B]</b>		

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalytik	vor 19.05.2015
DIN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	16.01.2025

## 1.14 Summenparameter

DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	vor 19.05.2015
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	30.04.2019
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) nach Abschnitt 9.3.4 (Säulenverfahren)	vor 19.05.2015

## 1.15 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: <i>visuelle Untersuchung nach Verfahren A</i> )	vor 19.05.2015
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	vor 19.05.2015
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	vor 19.05.2015
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	vor 19.05.2015
DIN 38404-C 10 2012-12	Calcitsättigung eines Wassers (Einschränkung: <i>Bestimmung der Calcitsättigung durch iterative Berechnung mit Rechenprogrammen (Rechenverfahren 3) nach Abschnitt 6</i> )	vor 19.05.2015

Kennung / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens	Datum Freigabe
------------------------	--------------------------	----------------

**1.16 Gelöste Gase**

DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; optisches Sensorverfahren	vor 19.05.2015
---------------------------------	--	----------------

**2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV – [Flex A]  
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)**

**PROBENAHEME [Flex A]**

DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	vor 31.10.2019
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	vor 31.10.2019
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	vor 31.10.2019
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	vor 31.10.2019



Parameter	Titel des Prüfverfahrens / Ausgabedatum	Datum Freigabe
-----------	---	----------------

## MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER [Flex A]

Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	30.09.2017
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	vor 19.05.2015
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	vor 19.05.2015
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05	vor 19.05.2015
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11	30.11.2016
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	30.09.2017
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)	23.06.2023
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)	23.06.2023
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	23.06.2023

## CHEMISCHE PARAMETER [Flex A]

Acrylamid	DIN 38413-P 6 2007-02	vor 19.05.2015
Benzol	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	01.01.2017 01.01.2017
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12 ACA HM DOK IC-ICP-MS Bromat Bromid 2018-02	vor 19.05.2015 05.02.2018
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	vor 19.05.2015
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	01.01.2017 01.01.2017
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	vor 19.05.2015
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	vor 19.05.2015
Pestizide	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11 DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10 DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	vor 19.05.2015 vor 19.05.2015 vor 19.05.2015 01.01.2017 17.10.2017
Pestizide-gesamt	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11 DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10 DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	vor 19.05.2015 vor 19.05.2015 vor 19.05.2015 01.01.2017 17.10.2017
Summe PFAS-20	DIN EN 17892:2024-08	01.08.2024
Summe PFAS-4	DIN EN 17892:2024-08	01.08.2024
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	01.01.2025

Parameter	Titel des Prüfverfahrens / Ausgabedatum	Datum Freigabe
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	01.01.2025
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	01.01.2017 01.01.2017
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	01.01.2025
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	01.01.2025
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	01.01.2025
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	12.07.2024
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	12.07.2024
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	vor 19.05.2015
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 DIN ISO 15923-1 2024-12	vor 19.05.2015 16.01.2025
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	vor 19.05.2015
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	01.01.2017 01.01.2017
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	01.01.2017 01.01.2017
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10 DIN ISO 15923-1 2024-12	vor 19.05.2015 16.01.2025
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	vor 19.05.2015
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	vor 19.05.2015
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	vor 19.05.2015
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	vor 19.05.2015
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	vor 19.05.2015
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	vor 19.05.2015
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	vor 19.05.2015 01.01.2025

Parameter	Titel des Prüfverfahrens / Ausgabedatum	Datum Freigabe
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	vor 19.05.2015
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	vor 19.05.2015
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	vor 19.05.2015
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	20.03.2017
Wasserstoffionen-konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	vor 19.05.2015

Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-03	vor 19.05.2015 01.01.2025
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-03	vor 19.05.2015 01.01.2025
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-03	vor 19.05.2015 01.01.2025
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	vor 19.05.2015
Phosphat	DIN ISO 15923-1 2024-12 DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	16.01.2025 vor 19.05.2015

#### Radioaktive Stoffe [Flex A]

Radon-222	BMU H-Rn-222-TWASS-01 1994-12	22.09.2014
<b>Richtdosis</b>		
2. Screening-Verfahren mit Prüfwert für $C_{\alpha\text{-ges}} \leq 0,05$ Becquerel pro Liter	DIN EN ISO 11704 2024-07 (Einschränkung: hier Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration)	05.11.2024

### 3 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8

#### 42. BImSchV [Flex A]

##### Probennahme [Flex A]

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	vor 31.10.2019
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	15.07.2020

##### Mikrobiologische Untersuchungen [Flex A]

Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	01.03.2019
	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	15.07.2020
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	vor 19.05.2015

Parameter	Titel des Prüfverfahrens / Ausgabedatum	Datum Freigabe
-----------	---	----------------