

IWA GmbH	Leistungsangebot und Liste der Verfahren im flexibilisierten Bereich	AO 5.3-01 (Rev.04)
Norm / Ausgabedatum gemäß DEV Hausverfahren /Version Probenahme	Titel der Norm oder des Hausverfahrens Kategorie III	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	Abwasser
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	Oberflächenwasser
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	Grundwasser
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Trinkwasser, Rohwasser
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Probenahme aus Fließgewässern	Oberflächenwasser
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	Mineral- und Quellwasser
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser
DIN 19643:2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: für Probenahme)	Schwimm- und Badebeckenwasser
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe der Ergebnisse	Trinkwasser
Empfehlung des Umweltbundesamtes 06.03.2020	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	Wasch-, Zusatz- und Kühlwasser
VDI 2047 Blatt 2 2019-01	Rückkühlwerke - Sicherstellung des hygienerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI Kühlturmregeln) (hier: nur Durchführung der Probenahme)	Kühlwasser
Bestimmung von Geruch und Geschmack mittels Sensorik	Kategorie I	
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	Trinkwasser
DIN EN 1622 (B 3) Anhang C 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Abweichung: hier nur qualitative Bestimmung nach Anhang C)	Trinkwasser
Bestimmung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	mittels Photometrie; Kategorie I	
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semiquantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
	der Temperatur; Kategorie III	
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
	Elektrochemische Verfahren; Kategorie I	

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redoxspannung	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
Bestimmung von Anionen	mittels Photometrie; Kategorie I	
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN 38405-13-1 2011-04	Bestimmung des Gesamt Cyanids	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN 38405-13-2:2011-04	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN 38405-13:1981-02	Bestimmung von Cyanid photometrisch - Fachmodul Wasser 2018	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
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	Wasser, Trinkwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
	mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie; Kategorie I	
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: keine Bestimmung von Bromid, Nitrit und Phosphat)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser (hier: keine Bestimmung von Chlorid)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
Bestimmung von Kationen	Mittels Photometrie; Kategorie I	
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5 Diphenylcarbazid	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
	mittels ICP-OES; Kategorie III	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung: zusätzlich Bestimmung von Quecksilber mit Hydridtechnik)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Böden im Königswasserextrakt
Bestimmung gemeinsam erfassbarer Stoffgruppen	mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-ECD); Kategorie I	
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (hier: GC-ECD)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	Schwimm- und Badebeckenwasser
	mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS); Kategorie I	
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (hier: GC-MS und nur Bestimmung von 1,2-Dichlorethan)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38407-43:2014-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten (hier GC-MS)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser

DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
Bestimmung von summarischen Wirkungs- und Stoffkenngößen	mittels Gravimetrie; Kategorie I	
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	Wasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Bestimmung suspendierter Stoffe	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser,
DIN 38409:1987-01	Bestimmung des Gesamtrockenrückstands	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
	mittels Titrimetrie; Kategorie I	
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
	mittels Photometrie; Kategorie I	
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenolindex	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
Weitere einzelne Verfahren zur Bestimmung von Summenparametern	Kategorie III	
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	Trinkwasser
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN EN 1484:1997-08	Bestimmung von TOC/DOC - Fachmodul Wasser	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser
DIN EN ISO 5815-1 (H50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs in n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allythioharnstoff	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs in n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allythioharnstoff	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser
Biologische und mikrobiologische Verfahren	Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen; Kategorie I	
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C) (hier für gering und hochbelastete Wässer)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Kühlwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (hier für gering und hochbelastete Wässer)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Kühlwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (hier für gering und hochbelastete Wässer)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Kühlwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	Oberflächenwasser, Abwasser

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)	Oberflächenwasser, Abwasser
DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11	Wasserbeschaffenheit-Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2:Verfahren durch Membranfiltration	Trink- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 11731:2017-05	Nachweis und Zählung von Legionellen: Direktes Membranfiltrationsverfahren	Wasch-, Zusatz- und Kühlwasser
TrinkwV 2023 § 43 (3)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (hier für gering und hochbelastete Wässer)	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser
Empfehlung des Umweltbundesamtes 09.12.2022	Nachweis und Zählung von Legionellen: Direktes Membranfiltrationsverfahren	Wasch-, Zusatz- und Kühlwasser
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen;	Wasser, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser