

Prüfverfahrenliste flexibler Akkreditierungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14260-01-00

***** Flexibilisierung Kennzeichnung lt. aktueller Urkunde, C Kategorie lt. Regelwerk R-17025-PL Revision 1.0, 31.01.2023**

Norm/Verfahren und Ausgabestand	Titel	Bereich Urkunde	Teilbereich	Flexibel akkreditiert
Probenahme				
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Allgemeiner Teil	Teil 1.1	
DIN 38402-11 (A 11) 2009-02	Probenahme von Abwasser	Allgemeiner Teil	Teil 1.1	
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.1 TrinkwV - Probenahme	
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	Allgemeiner Teil	Teil 1.1	
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Allgemeiner Teil	Teil 1.1	
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Allgemeiner Teil TrinkwV 42. BImSchV	Teil 1.1 TrinkwV - Probenahme BImSchV - Probenahme	
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur für die Probenahme)	Allgemeiner Teil	Teil 1.1	
TWIN Nr. 10 2015-03	Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchungen auf Pseudomonas aeruginosa	Allgemeiner Teil	Teil 1.1	
UBA-Empfehlung 2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	Allgemeiner Teil 42. BImSchV	Teil 1.1 BImSchV - Probenahme	
UBA-Empfehlung 18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser - Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.1 TrinkwV - Probenahme	
UBA-Empfehlung 18.12.2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	TrinkwV	TrinkwV - Probenahme	
Sensorik				
DEV B 1/2 Teil 2 1971	Bestimmung des Geruchs und Geschmacks	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.2 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
DIN EN 1622 (B 3) Anhang C 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: nur Anhang C: qualitativ, vereinfachtes Verfahren)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.2 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen				
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.3 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Allgemeiner Teil	Teil 1.3	
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.3 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	Allgemeiner Teil	Teil 1.3	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.3 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	

DIN 38404-C 10 2012-12	Bestimmung der Calcitlösekapazität	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.3 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.3 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
Anionen				
DIN 38405-D 1 1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen	Allgemeiner Teil	Teil 1.4	
DIN 38405-D 9 2011-09	Photometrische Bestimmung von Nitrat	Allgemeiner Teil	Teil 1.4	
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.4 TrinkwV - Anlage 2 Teil II	
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.4 TrinkwV - weitere	
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.4 TrinkwV - Anlage 2 Teil I	
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits- Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit und Sulfat	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.4 TrinkwV - Anlage 2 Teil I, II und Anlage 3 Teil I	
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	Allgemeiner Teil	Teil 1.4	
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits- Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorit und Chlorat	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.4 TrinkwV - Anlage 2 Teil II	
DIN EN ISO 11206 2013-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie (IC) und Nachsäulenreaktion (PCR) (Modifikation: Detektion mittels ICP-MS; keine Nachsäulenreaktion)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.4 TrinkwV - Anlage 2 Teil I	
Kationen				
DIN 38406-E 51983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.5 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.5 TrinkwV - Anlage 2 Teil I	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.5 TrinkwV - Anlage 2 Teil I, II und Anlage 3 Teil I, weitere	
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.5 TrinkwV - Anlage 2 Teil I, II und Anlage 3 Teil I, weitere	
Gemeinsam erfassbare Stoffe				
DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen	Allgemeiner Teil	Teil 1.6	
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.6 TrinkwV - Anlage 2 Teil II	
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.6 TrinkwV - Anlage 2 Teil I, II	
Gasförmige Bestandteile				

DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	Allgemeiner Teil	Teil 1.7	
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	Allgemeiner Teil	Teil 1.7	
Lovibond Chlor L 2018-10	Bestimmung von freiem und gebundenem Chlor (Messbereich 0,02-4,0 mg/L Cl ₂)	Allgemeiner Teil	Teil 1.7	
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen				
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.8 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.8 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers	Allgemeiner Teil	Teil 1.8	
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.8 TrinkwV - weitere	
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	Allgemeiner Teil	Teil 1.8	
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	Allgemeiner Teil	Teil 1.8	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	Allgemeiner Teil	Teil 1.8	
Mikrobiologische Untersuchungen				
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Allgemeiner Teil 42. BImSchV	Teil 1.9 BImSchV - Mikrobiologische Untersuchungen	
TrinkwV §43 Absatz (3)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C	TrinkwV	TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
TrinkwV §43 Absatz (3)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C (Modifikation: auch für belastete Wässer z.B. Wässer aus Dentaleinheiten, auch unter der Verwendung von Verdünnungsstufen)	Allgemeiner Teil	Teil 1.9	Juni 2023
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 (Einschränkung: hier für Wässer mit niedriger Begleitflora)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.9 TrinkwV - Anlage 1 Teil I, II und Anlage 3 Teil I	
DIN EN 26461-2 (K 7) 1993-04	Wasserbeschaffenheit, Nachweis und Zählung der Sporen sulfitreduzierender Anaerobier (Clostridien) - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (Modifikation: Filter mit Oberseite nach oben inkubiert)	Allgemeiner Teil	Teil 1.9	
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (Modifikation: hier auch für Wässer mit hoher Begleitflora z.B. Rückkühl-, Prozesswasser, Wasser aus Dentaleinheiten und Prüflüssigkeiten aus Wasserzählern)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.9 TrinkwV - Anlage 1 Teil II	
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.9 TrinkwV - Anlage 1 Teil I, II und Anlage 3 Teil I	
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)	Allgemeiner Teil	Teil 1.9	
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)	Allgemeiner Teil	Teil 1.9	

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration (Einschränkung: hier für Wässer mit niedriger Begleitflora)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.9 TrinkwV - Anlage 1 Teil I und II	
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen (Einschränkung: hier ohne Matrix C)	Allgemeiner Teil TrinkwV 42. BImSchV	Teil 1.9 TrinkwV - Anlage 3 Teil II BImSchV - Mikrobiologische Untersuchungen	
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (Einschränkung: hier für Wässer mit niedriger Begleitflora)	Allgemeiner Teil TrinkwV	Teil 1.9 TrinkwV - Anlage 3 Teil I	
Pseudalert®/Quanti-Tray® Fa. IDEXX Stand 2019	Zählung von Pseudomonas aeruginosa mittels IDEXX Pseudalert® und Quanti-Tray® Technologie	Allgemeiner Teil	Teil 1.9	
Enterolert DW®/Quanti-Tray® Fa. IDEXX Stand 2019	Zählung von Enterokokken mittels IDEXX Enterolert DW® und Quanti-Tray® Technologie	Allgemeiner Teil	Teil 1.9	
UBA- Empfehlung 2018-12 Aktualisierung 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Allgemeiner Teil	Teil 1.9	
UBA- Empfehlung 2020-03	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	Allgemeiner Teil 42. BImSchV	Teil 1.9 BImSchV - Mikrobiologische Untersuchungen	

Status "Flexibel akkreditiert"