Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

basierend auf der Teilurkundenanlage D-PL-14272-01-01

1 Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Rohwasser, Badegewässer, Nutzwasser und Dentaleinheiten)

1.1 Probenahme *[FlexA]*

Norm	Titel der Norm	SOP	*Freigabedatum*
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) ***2025-08***	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	PN 01	***2026-09***
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	PN 01	***2026-09***
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2024-09	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	PN 01	***2026-09***
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	PN 01	***2026-09***
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur für die Probenahme gemäß Kap. 14.2)	PN 01	***2026-09***
Empfehlung des Umweltbundesamtes 2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	PN 02	***2026-09***
Empfehlung des Umweltbundesamtes 2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitt C und D	PN 01	***2026-09***
TWIN Nr. 10 2015-03	Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa	WA 8	***2023-10***

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen *[FlexA]*

Norm	Titel der Norm	SOP	*Freigabedatum*
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Untersuchung und Bestimmung der Färbung (hier Verfahren A)	PN 04	***2022-05***
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	PN 03	***2026-09***
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Wertes	PN 03	***2026-09***
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	PN 03	***2026-09***
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Trübung, Teil 2: Semiquantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	PN 04	***2022-05***

1.3 Sensorik *[FlexA]*

Norm	Titel der Norm	SOP	*Freigabedatum*
DEV B1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	PN 04	***2022-05***
DIN EN 1622 (B3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) (Einschränkung: hier nur Anhang C)	PN 04	***2022-05***
DVGW W 273 (M) 2019-05	Anleitung zur Durchführung von sensorischen Prüfungen in Wasserlaboratorien	PN 04	***2022-05***

1.4 Gasförmige Bestandteile *[FlexA]*

Norm	Titel der Norm	SOP	*Freigabedatum*
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor, Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N.N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin	PN 05	***2024-01***
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Elektrochemisches Verfahren	PN 03	***2024-06***
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Optisches Sensorverfahren	PN 03	***2024-06***

1.5 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Wasser *[FlexB]*

Norm	Titel der Norm	SOP	*Freigabedatum*
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)	WA 5	***2023-07***
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	WA 6	***2023-10***
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von *Pseudomonas aeruginosa* - Membranfiltration	WA 8	***2023-10***
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	WA 7	***2026-02***
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)	WA 12	***2023-10***

Norm	Titel der Norm	SOP	*Freigabedatum*
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)	WA 13	***2023-10***
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	WA 9	***2023-10***
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	WA 11	***2025-02***
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von *Clostridium perfringens* - Membranfiltrationsverfahren	WA 14	***2023-10***
ISO 16266-2 2018-07	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von *Pseudomonas aeruginosa*, Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	WA 17	***2025-02***
TrinkwV § 43 Abs. 3 2023-06	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)	WA 4	***2023-07***
Empfehlung des Umweltbundesamtes 2018-12 Aktualisierung Dez. 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	***Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses***	***WA 11***	***2025-02***
Empfehlung des Umweltbundesamtes 2020-03	***Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2***	***WA 15***	***2025-02***
Enterolert*-DW IDEXX: 2021	Zählung von Enterokokken in Trinkwasser	WA 16	***2023-10***
Legionella Latex Test Oxoid DR0800M 2016-05	Differenzierung/Bestätigung von Legionella-Isolaten aus kulturellen Nachweisverfahren mittels Latex-Agglutinationstest	WA 18	***2026-05***