

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung (Labor-Nummer: **D-PL-18293-01-00**)

- Kategorie A** (vorher III): Innerhalb der mit A gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.
- Kategorie B:** (vorher I) Innerhalb der mit B gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
- Kategorie C:** (vorher II) Innerhalb der mit C gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die Kennzeichnung (**AC (Aachen)**, **FFM (Frankfurt)**, **DO (Dortmund)**) hinter den Prüf- und Probenahmeverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird.

Stand: 13.07.2026

Kategorie	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix / Prüfgegenstand	Standort
A	1.3	DIN EN ISO 10523 (C 5)-2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	pH-Wert	Wasser	AC, FM, DO
A	1.3	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Leitfähigkeit	Wasser	AC, FM, DO
A	1.3	DIN 38404-C 4: 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Temperatur	Wasser	AC, FM, DO
A	1.3	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10, Anhang C DEV B1/2:1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	Geruch und Geschmack	Wasser	AC, FM, DO
A	1.3	DIN EN ISO 7027:2000-04 (C2) (zurückgezogen)	Bestimmung der Trübung	Trübung, Sichttiefe	Wasser	AC, FM
A	1.3	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C 21)	Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	Trübung, Sichttiefe	Wasser	AC, FM
A	1.3	DIN EN ISO 7027-2:2019-06 (C 22)	Bestimmung der Trübung - Teil 2 Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	Trübung, Sichttiefe	Wasser	AC, FM
A	1.4	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Chlorbestimmung (frei, gesamt, gebunden) und Chlordioxid mittels Kompaktphotometer	Chlordioxid	Wasser	AC, FM, DO

A	1.1	DIN 38402-A 12: 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	Beprobung chem. - physik. Parametern	Wasser (stehende Gewässer)	AC
A	1.1, 2, 3	DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Beprobung mikrobiol. Parameter	Trinkwasser	AC, FM, DO
A	1.1, 3	DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Beprobung von Trinkwasser	Trinkwasser	AC, FM, DO
A	1.1	DIN 19643-1: 2012-11 (zurückgezogen)	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Probenahme)	Beprobung von Schwimm- und Badebeckenwasser	Wasser	AC, FM, DO
A	1.1	DIN 19643-1: 2023-06	Probenahme und Transport von Trink- und Rohwasser beim Wasserversorger sowie von Badewasser und Badebeckenwasser für mikrobiologische Untersuchungen	Beprobung von Schwimm- und Badebeckenwasser	Schwimm- und Badebeckenwasser	AC, FM, DO
A	1.5, 2, 3	DIN EN ISO 6222 (K 5): 1999-07	Koloniezahl; Trinkwasser gemäß ISO 6222; Plattengußverfahren	Koloniebildene Einheiten	Wasser, Trinkwasser, Nutzwasser	AC, DO
A	1.5, 3	TrinkwV 2023-05 §43	Koloniezahlbestimmung nach TrinkwV	Koloniezahl	Trinkwasser	AC, DO
A	1.5	DIN EN ISO 7899-1 (K 14): 1999-07	Enterokokken - Mikrotiter, Badegewässer - MPN-Verfahren	Enterokokken	Wasser	AC
A	1.5, 3	DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11	Enterokokken in Wasser nach Membranfiltration (Slanetz-Bartley)	Enterokokken	Wasser	AC, DO
A	1.5, 3	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	E. coli / Coliforme Keime in Wasser mit niedriger Begleitflora Membranfiltrationsverfahren (Coliformen Chromogen Agar)	E. coli / Coliforme Keime	Wasser	AC, DO
A	1.5, 3	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06	Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	E. coli / Coliforme Keime	Wasser	AC
A	1.5	DIN EN ISO 9308-3 (K 13): 1999-07	Escherichia coli - Mikrotiter, Badegewässer – MPN Verfahren	E. coli / Coliforme Keime	Wasser	AC
A	1.5, 3	DIN EN ISO 16266 (K 11): 2008-05	P. aeruginosa in Wasser, Membranfiltrationsverfahren (Cetrimid Agar)	P. aeruginosa	Wasser	AC, DO
A	1.5	ISO 16266-2: 2018-07 (zurückgezogen)	P. aeruginosa mittels Pseudalert/Quanti-Tray - MPN-Verfahren	P. aeruginosa	Wasser	AC
A	1.5	DIN EN ISO 16266-2: 2023-01	P. aeruginosa mittels Pseudalert/Quanti-Tray - MPN-Verfahren	P. aeruginosa	Wasser	AC

A	1.5, 3	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11	Clostridium perfringens gem. ISO 14189 auf TSC-Agar Membranfiltrationsverfahren	C. perfringens	Wasser	AC, DO
A	1.5, 2, 3	DIN EN ISO 11731: 2019-03 (K23)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Legionellen	Trinkwasser, Badebeckenwasser, Nutzwasser	AC, DO
A	3	UBA-Empfehlung 18.12.2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Probenahme	Trinkwasser	AC, DO, FM
A	3	UBA-Empfehlung 18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Legionellen Probenahme	Trinkwasser	AC, DO, FM
A	3	UBA-Empfehlung 18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Legionellen Analytik	Trinkwasser	AC, DO
A	3	UBA-Empfehlung 09.12.2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Legionellen Analytik	Trinkwasser	AC, DO
A	1.5, 2	UBA-Empfehlung 06.03.2020	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020	Legionellen Analytik	Kühlwasser	AC, DO
A	1.5, 2	UBA-Empfehlung 06.03.2020	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020	Legionellen Probenahme	Kühlwasser	AC, DO, FM
A	1.5	LANUV Arbeitsblatt 44 2019	Legionellen in Abwasser und Oberflächenwasser: Empfehlung zur Probenahme und zum Nachweis	Legionellen	Abwasser	AC
A		LANUK_Arbeitsblatt 44 2026	Legionellen in Abwasser und Oberflächenwasser: Empfehlung zur Probenahme und zum Nachweis	Legionellen	Abwasser	AC