

Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung (Labor-Nummer: D-PL-18293-01-00) ist der Urkundenanlage zu entnehmen, die über die Datenbank der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) abrufbar ist. Die Angaben der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich sind dort beispielhaft (textlich bzw. durch \* bzw. \*\* gekennzeichnet). Eine vollständige Aufführung der Verfahren aus dem flexiblen Bereich ist in der nachfolgenden "Liste der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich" enthalten. Diese Liste bildet zusammen mit der Urkundenanlage das Leistungsverzeichnis des Labors ab.

Innerhalb der mit I gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die **freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren** gestattet.

Innerhalb der mit II 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.

Inndehlb der mit III 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.

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

Stand: 14.03.2025

Kategorie	Methode	Beschreibung	Analyt (gruppe)	Matrix	Standort	Prüfart
III	DIN EN ISO 10523 (C 5)-2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	pH-Wert	Wasser	AC, FM, DO	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngröße
III	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Leitfähigkeit	Wasser	AC, FM, DO	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngröße
III	DIN 38404-C 4: 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Temperatur	Wasser	AC, FM, DO	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngröße
III	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	sensorische Prüfung, qualitativ
III	DIN EN ISO 7027:2000-04 (C2) (zurückgezogen)	Bestimmung der Trübung - Teil 2 Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	Trübung, Sichttiefe	Wasser	AC, FM	Semi-quantitative Verfahren
III	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	Semi-quantitative Verfahren

III	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2000-04 (zurückgezogen)	Chlorbestimmung (frei, gesamt, gebunden) und Chlordioxid mittels Kompaktphotometer	Chlordioxid	Wasser	AC, FM, DO	Kolorimetrie mit photometrischer Detektion
III	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Chlorbestimmung (frei, gesamt, gebunden) und Chlordioxid mittels Kompaktphotometer	Chlordioxid	Wasser	AC, FM, DO	Kolorimetrie mit photometrischer Detektion
III	DIN 38402-A 12: 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	Beprobung chem. -physik. Parametern	Wasser (stehende Gewässer)	AC	Probenahme
III	DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Beprobung mikrobiol. Parameter	Trinkwasser	AC, FM, DO	Probenahme
III	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	Probenahme
III	VDI 2047 Blatt 2: 2015-01	Probenahme Kühlwasser	Beprobung von Kühl- und Nutzwasser	Kühlwasser	AC, FM, DO	Probenahme
III	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	Probenahme
III	DIN EN ISO 6222 (K 5): 1999-07	Koloniezähl; Trinkwasser gemäß ISO 6222; Plattengußverfahren	Koloniebildene Einheiten	Wasser; TW, Nutzwasser	AC, DO	Mikrobiol. Untersuchungen
III	DIN EN ISO 7899-1 (K 14): 1999-07	Enterokokken - Mikrotiter, Badegewässer - MPN-Verfahren	Enterokokken	Wasser	AC	Mikrobiol. Untersuchungen
III	DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11	Enterokokken in Wasser nach Membranfiltration (Slanetz-Bartley)	Enterokokken	Wasser	AC, DO	Mikrobiol. Untersuchungen
III	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	Mikrobiol. Untersuchungen
III	DIN EN ISO 9308-3 (K 13): 1999-07	Escherichia coli - Mikrotiter, Badegewässer – MPN Verfahren	E. coli / Coliforme Keime	Wasser	AC	Mikrobiol. Untersuchungen
III	DIN EN ISO 16266 (K 11): 2008-05	P. aeruginosa in Wasser, Membranfiltrationsverfahren (Cetrimid Agar)	P. aeruginosa	Wasser	AC, DO	Mikrobiol. Untersuchungen

III	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11	Clostridium perfringens gem. ISO 14189 auf TSC-Agar Membranfiltrationsverfahren	C. perfringens	Wasser	AC, DO	Mikrobiol. Untersuchungen
III	DIN EN ISO 9308-2: 2002-12	E. coli / Coliforme Keime in Wasser mit niedriger Begleitflora Colilert-18 / Colilert 2000 MPN-Methode	E. coli / Coliforme Keime	Wasser	AC	Mikrobiol. Untersuchungen
III	ISO 11731: 2017-05	Legionellen aus Abwasserproben und anderen Proben mit hoher Begleitflora	Legionellen	Prozesswasser, Abwasser	AC	Mikrobiol. Untersuchungen
III	LANUV Arbeitsblatt 44 2019	Legionellen in Abwasser und Oberflächenwasser: Empfehlung zur Probenahme und zum Nachweis	Legionellen	Abwasser	AC	Mikrobiol. Untersuchungen
III	ISO 11731: 2017-05 UBA-Empfehlung 06.03.2020	Legionellen aus Proben mit hoher Begleitflora (z.B.: Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme, Nassabscheider)	Legionellen	Kühlwasser	AC, DO	Mikrobiol. Untersuchungen
III	ISO 11731: 2017-05	Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser durch Membranfiltration und Direktansatz	Legionellen	Trinkwasser, Badebeckenwasser	AC, DO	Mikrobiol. Untersuchungen
III	TrinkwV §15 Absatz (1c) 2018-01 (zurückgezogen)	Koloniezahlbestimmung nach TrinkwV	Koloniezahl	Trinkwasser	AC, DO	Plattengußverfahren
III	TrinkwV 2023-05 §43	Koloniezahlbestimmung nach TrinkwV	Koloniezahl	Trinkwasser	AC, DO	Plattengußverfahren
III	DIN EN ISO 11731: 2019-03	Legionellen	Legionellen	Trinkwasser	AC, DO	kultureller Nachweis
III	Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Legionellen	Trinkwasser	AC, DO	kultureller Nachweis
III	Empfehlung des Umweltbundesamtes 09.12.2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Legionellen	Trinkwasser	AC, DO	kultureller Nachweis
III	ISO 16266-2: 2018-07 (zurückgezogen)	P. aeruginosa mittels Pseudalert/Quanti-Tray - MPN-Verfahren	P. aeruginosa	Wasser	AC	Mikrobiol. Untersuchungen
III	ISO 16266-2: 2023-01	P. aeruginosa mittels Pseudalert/Quanti-Tray - MPN-Verfahren	P. aeruginosa	Wasser	AC	Mikrobiol. Untersuchungen
III	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	Probenahme