

Liste der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Kat I	B	Innerhalb der mit I / B 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.
Kat II	C	Innerhalb der mit II / 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
Kat III	A	Innerhalb der mit III / A gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Die Kennzeichnung T (Tübingen), VS (Villingen-Schwenningen), A (Augsburg), N (Nürnberg), Wgt (Weingarten) und BT (Bindlach) an Prüf- und Probenahmeverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird. Verfahren im Akkreditierungsbereich der Urkunde siehe Tab 2 oder <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-14201-01-00.pdf>

Standort	Abteilung	Kategorie	Methode	Beschreibung	Matrix	Parameter
Tübingen	AC I	III / A	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten	Wasser	TOC, DOC
Tübingen	AC I	III / A	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	Bestimmung der Trübung	Wasser	Trübung
Tübingen	AC I	II / C	IPJ MA 504-207 (2020-12)	Bestimmung des Abdampfrückstandes bei 180°C und 260°C in Wasser	Wasser	Abdampfrückstand
Tübingen	AC I	III / A	DIN EN ISO 10304-4 (2024-07) (D25)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	Wasser	Chlorit
Tübingen	GC-LC	III / A	DIN 38414-S 22 (2018-10)	Bestimmung des Gefrieretrockenrückstandes und Herstellung der Gefrieretrockenmasse eines Schlammes (S 22)	Schlamm	Gefrieretrockenrückstand, Gefrieretrockenmasse
Tübingen	GC-LC	III / A	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2024-03)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	Wasser	Metalle
Tübingen	GC-LC	II / C	DIN EN ISO 18857-1 (F31) 2007-02	Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssigextraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion	Wasser	Alkylphenole
Tübingen	GC-LC	II / C	DIN EN ISO 21676 (2022-01)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	Wasser	diverse
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 504-842 (2025-03)	Bestimmung von Aldehyden nach Derivatisierung mit DNPH in Wasser mittels HPLC	Wasser	diverse
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 504-854 (2021-06)	Bestimmung von Süßstoffen in Wasser mittels LC-MS/MS	Wasser	Süßstoffe
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 504-868 (2023-10)	Bestimmung von Benzotriazolen und Tolytriazolen mittels LC-MS/MS in Wasser	Wasser	Benzotriazole und Tolytriazole
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 504-870 (2025-03)	Bestimmung von Trifluoressigsäure mittels HS-GC-MS in Wasser	Wasser	Trifluoressigsäure
T, VS, A, Wgt	Mikrobiologie	III / A	DIN EN ISO 16266-2 (2023-03)	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	Wasser	Pseudomonas aeruginosa
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 707-879 (2021-03)	Bestimmung ausgewählter polarer Verbindungen mittels LC-MS/MS	Wasser	Metformin, 1,2,4-Triazol

Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 707-885 (2024-08)	Bestimmung ausgewählter Halogenessigsäuren in Trinkwasser mittels LC-MS/MS	Wasser	Monochloressigsäure, Dicloressigsäure, Trichloressigsäure, Monobromessigsäure und Dibromessigsäure
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 707-878 (2021-03)	Bestimmung von Hormonen in Mineralwasser	Wasser	Hormone (22 Parameter)
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 707-884 (2025-03)	Bestimmung von Bisphenol A und Pentachlorphenol, Chlorphenole und weitere Phenolderivate in Wasser mittels GC/MSMS nach Flüssig-Flüssigextraktion und Derivatisierung in Wasser	Wasser	Bisphenol A Pentachlorphenol Chlorphenole und Phenolderivate
T, W	Mikrobiologie	III / A	DIN 10113-1 (2023-02)	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Quantitatives und semiquantitatives Tuperverfahren	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände	Koloniezahl
Tübingen	Mikrobiologie	III / A	Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 1.2b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	Wasser	coliforme Keime
Tübingen	Mikrobiologie	III / A	Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 1.1 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Escherichia coli in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	Wasser	E. coli
Tübingen	GC-LC	II / C	IPJ MA 707-887 (2025-03)	Untersuchung von Antioxidantien, Nonylphenol und Weichmacher mittels GC-MS/MS in Wasser	Wasser	Antioxidantien, Nonylphenol Weichmacher
Tübingen	Mikrobiologie	III / A	Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 2b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf Faecalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	Wasser	Fäkalstreptokokken
Tübingen	Mikrobiologie	III / A	Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 3b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	Wasser	Pseudomonas aeruginosa
Tübingen	Mikrobiologie	III / A	Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 4b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf sulfitreduzierende, Sporenbildende Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssigkeitsreicherung	Wasser	sulfitred. Sporenbildende Anaerobier
Tübingen	Mikrobiologie	III / A	Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 5.2 zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Bestimmung der Koloniezahl, Agarnährboden	Wasser	Koloniezahl
T, VS, A, Wgt, BT	Mikrobiologie	III / A	TrinkWV §43 (3) (2023-05)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei einer Bebrütungstemperatur von $20 \pm 2^\circ\text{C}$ und $36 \pm 1^\circ\text{C}$ über 44±4h)	Wasser	Koloniezahl 20°C, Koloniezahl 36°C
T, A, Wgt, BT	Mikrobiologie	III / A	UBA Empfehlung (2022-12)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasser-Verordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Wasser	Legionella spec.
T, VS, A, N, Wgt, BT	Probenahme	III / A	DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2023-04)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Wasser	
T, VS, A, N, Wgt, BT	Probenahme, Mikrobiologie	III / A	DIN 19643-1, (2023-06)	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier nur Probenahme)	Wasser	Probenahme, Legionella spec.

Ende der Liste