

Information zu Normen und Richtlinien des Prüflabors der AVG

Unser Trinkwasserlabor ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 und als Trinkwasseruntersuchungsstelle gemäß Trinkwasserverordnung durch die unabhängige Stelle des bayerischen Landesamtes für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit zugelassen.

Eine ggf. erforderliche Fremd- oder Unterauftragsvergabe erfolgt nur an nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 akkreditierte und nach Trinkwasserverordnung gelistete Laboratorien. Sollte bei Ihrer Auftragsabwicklung eine Fremd- oder Unterauftragsvergabe erforderlich sein, werden Sie von uns benachrichtigt bzw. wurden Sie darüber bereits informiert. Die Ergebnisse des Fremd-/Unterauftragslabors werden im Prüfbericht deutlich gekennzeichnet.

Entsprechend folgenden Normen und Richtlinien arbeitet das Laboratorium im flexiblen Akkreditierungsbereich:

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2024-09	Konservierung und Handhabung von Wasserproben (letzte Änderung 16.04.2025)
DEV B ½ 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN ISO 7027 (C 21) 2016-11	Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitatives Verfahren (letzte Änderung 23.10.2018)
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit – Spektrometrisches Verfahren
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (hier: Chlorid, Nitrat, Sulfat)
DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (letzte Änderung 01.10.2019)
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung der Kolonienzahl (letzte Änderung 21.11.2023)
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 (letzte Änderung 16.04.2015)
Enterolert-DW/Quanti-Tray UBA – Liste alternativer mikrobiologischer Nachweisverfahren gemäß § 15 Absatz 1 TrinkwV	Enterokokken nach IDEXX Enterolert-DW-Methode
DIN EN ISO 11731 2019-03	Zählung von Legionellen (letzte Änderung 11.03.2019)
Empfehlung des Umweltbundesamtes Stand 18.12.2018 und 09.12.2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses (letzte Änderung 02.03.2023)
Empfehlung des Umweltbundesamtes Stand 18.12.2018 (gestaffelte Stagnations- beprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel
Empfehlung des Umweltbundesamtes Stand 21.01.2025	Coliforme Bakterien – Bewertung und Vorgehen bei Nachweis im Trinkwasser

Aschaffenburg, 16.04.2025