



Leistungsverzeichnis 2026

Wasserversorgung


Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90010	Trinkwasserverordnung TrinkwV: Parameter Gruppe A vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, pH-Wert, Lf Labor: Trübung (FNU), pH-Wert, Färbung (SAK436), Lf, coliforme Keime, Enterokokken, E. Coli, Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C Ergänzungsparameter: Clostridium perfringens Eisen (Fe)	
90020	Mikrobiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung Coliforme Keime, E. Coli, Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C (Kontrollmessung)	
90040	Legionellen (nur Trinkwasser) Untersuchung nach TrinkwV, inkl. Differenzierung bei Positivbefund	ISO 11731 UBA Empfehlung 2018-12
90120	Koloniezahl (KBE) Trinkwasser TrinkwV Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	TrinkwV §15 Abs. 1c
90130	Koloniezahl (KBE) Referenzverfahren Trinkwasser Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	EN ISO 6222 K5 (TrinkwV Anl. 5 Teil I d (bb))
90140	Escherichia Coli und coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1)
90160	Escherichia Coli und coliforme Keime Referenzverfahren	DIN EN ISO 9308-1
90170	Enterokokken intestinale Enterokokken	ISO 7899-2 K15
90175	Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	DIN EN ISO 14189
90180	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 K11
90185	Mikrobiologische Badegewässeruntersuchung E. Coli / Enterokokken	DIN EN ISO 9308-3 K13 ISO 7899-2 (K15)



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90210	Trinkwasserverordnung TrinkwV: Parameter der Gruppe A+B Preis ohne PBSM, Bisphenol A und THM (Trihalogenmethane) (Fallkalkulation siehe unten) Mikrobiologische Untersuchung Enterokokken, E. Coli, Koloniezahl bei 22 und 36 °C Anlage 2 Teil 1 Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich Hausinstallation nicht mehr erhöht B, BrO ₃ ⁻ , Cr, CN, F ⁻ , NO ₃ ⁻ , Hg, Se, U, Benzol, 1,2-Dichlorethan, Tetrachlorethen, Trichlorethen Anlage 2 Teil 2 Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich ansteigen Hausinstallation kann Sb, As, Pb, Cd, Cu, Ni, NO ₂ ⁻ , PAK, Benzo(a)pyren (Die Untersuchung von Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid entfällt, da hier in der Regel die Werte errechnet werden) Anlage 3 (Indikatorparameter) vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, pH-Wert, Lf Labor: Geruchsschwellenwert, Trübung (FNU), pH-Wert, Lf, Al, NH ₄ , Cl ⁻ , Fe, Mn, Na, TOC, Sulfat, coliforme Keime, Koloniezahl bei 22 und 36 °C, Calcitlösekapazität (berechnet aus K _S , K _B , K, Mg, Ca, o-PO ₄), SAK 436 (Ohne Tritium und Gesamtrichthdosis) Ergänzungsparameter:	
30307	PSM-Gesamtliste LfL / LGL / LfU 2026-2027 (Anlage 2 Teil I)	
30056	Bisphenol A (Anlage 2 Teil II)	
30530	THM (Trihalogenmethane) (bei Chlorung erforderlich) (Anlage 2 Teil I)	
30435-3	PFT PFAS 20: Trinkwasser (BG 0,001 - 0,002 µg/L je Analyt) (Grenzwert gilt ab 2026) (Anlage 2 Teil I)	
30152	HAA5 halogenierte Essigsäuren (Grenzwert gilt ab 2026) (Anlage 2 Teil II)	
20281-1	Chlorit / Chlorat (mit niedrigerer BG) (Anlage 2 Teil II)	
30196-E	Microcystine L/R (Anlage 2 Teil I)	
90210-4E	Somatische Coliphagen (Anlage 3 Teil III)	DIN EN ISO 10705-2 (K 17)
90220	Trinkwasserverordnung Anlage 2 Teil 1 Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich Hausinstallation nicht mehr erhöht Ohne PBSM B, BrO ₃ ⁻ , Cr, CN, F ⁻ , NO ₃ ⁻ , Hg, Se, U, Benzol, 1,2-Dichlorethan, Tetrachlorethen, Trichlorethen	
90230	Trinkwasserverordnung Anlage 2 Teil 2 Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich Hausinstallation ansteigen kann Ohne Bisphenol A und THM (Trihalogenmethane) Sb, As, Pb, Cd, Cu, Ni, NO ₂ ⁻ , PAK, Benzo(a)pyren (Die Untersuchung von Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid entfällt, da hier in der Regel die Werte errechnet werden)	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90240	Trinkwasserverordnung Anlage 3 (Indikatorparameter) vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, pH-Wert, Lf Labor: Geruchsschwellenwert, Trübung (FNU), pH-Wert, Lf, Al, NH ₄ , Cl ⁻ , Fe, Mn, Na, TOC, Sulfat, Koloniezahl bei 22 und 36 °C, Calcitlösekapazität (berechnet aus K _S , K _B , K, Mg, Ca, o-PO ₄), SAK 436 Falls Anlage 3 ohne mikrobiologische Untersuchung beauftragt wird, Coliforme Keime	
90260-1 E	Trinkwasserverordnung Anlage 4 (Indikatorparameter) Ergänzung Tritium Best. Grenze 3 Bq / l Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90260-2 E	Tritiumanalyse: Bestimmungsgrenze ca. 0,1 - 0,3 Bq / l entsprechend 1-2 TU Ergebnis ca. 6 - 9 Wochen nach Probeneingang	
90261 E	Einfaches Screeningverfahren zur Ableitung der Richtdosis (TrinkwV Anl. 4) Gesamt-Alpha-Aktivität, Richtdosis Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90263 E	Erweitertes Screeningverfahren zur Ableitung der Richtdosis (TrinkwV Anl. 4) Gesamt-Alpha-Aktivität, Richtdosis, ²²⁶ Ra (Radium), ²²⁸ Ra, ²¹⁰ Pb Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90264 E	Einzelnuklidbestimmung zur Berechnung der Richtdosis (TrinkwV Anl. 4) ²³⁸ U (Uran), ²³⁵ U, ²³⁴ U, ²²⁶ Ra (Radium), ²¹⁰ Pb, ²¹⁰ Po (Polonium), ²²⁸ Ra Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90262 E	Trinkwasserverordnung Anlage 4 (Radionuklide) ²²² Rn (Radon) Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90270	Chemisch technische Analyse zur Beurteilung der Einspeisung in Leitungsnetze – zzgl. Probenahme durch Labor vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf Labor: pH-Wert, Lf, Redoxpotential, K _S 4,3, K _B 8,2, NH ₄ ⁺ , Na, K, Ca, Mg, Mn, Fe, As, F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , P _{ges} , Al, SiO ₂ , TOC, O ₂ , O ₂ -Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, pH _{C ber} , -Delta-pH _{ber} , Gesamthärte, Calcitlösekapazität, CO ₂ gelöst, CO ₂ zugehörig, SAK 254, SAK 436, Koeffizienten S1, S2, S3 Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90280	Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur TrinkwV Parameter der Gruppe B Zusätzliche Parameter: Redoxpotential, P_{ges} , SiO_2 , O_2 , O_2 -Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, $pH_{c\ ber}$, Delta- pH_{ber} , Gesamthärte, CO_2 gelöst, CO_2 zugehörig, SAK 254 Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5	
90290	Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur EÜV-Rohwasserkurzuntersuchung Zusätzliche Parameter: Redoxpotential, NH_4 , Al, Mn, Fe, As, F^- , NO_2 , $o-PO_4^{3-}$, P_{ges} , SiO_2 , TOC, O_2 -Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, $pH_{c\ ber}$, Delta- pH_{ber} , Gesamthärte, Calcitlösekapazität, CO_2 gelöst, CO_2 zugehörig, SAK 254, SAK 436, Koeffizienten S1, S2, S3 Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, Nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5	
90295	Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur EÜV-Rohwasservolluntersuchung Zusätzliche Parameter: Redoxpotential, F, P_{ges} , TOC, O_2 -Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, $pH_{c\ ber}$, Delta- pH_{ber} , Gesamthärte, Calcitlösekapazität, $CO_{2\ gelöst}$, CO_2 zugehörig, Koeffizienten S1, S2, S3 Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5	
90300	Chemisch-technische Analyse (verkürzt) - VCTA vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf Labor: pH-Wert, Lf, $K_{S\ 4,3}$, $K_{B\ 8,2}$, Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cl^- , SO_4^{2-} , NO_3^- , $o-PO_4^{3-}$, O_2 , O_2 -Sättigung, Redoxpot., Gesamthärte, Sättigungsindex, Pufferintensität, Calcitlösekapazität, $pH_{c\ ber}$, Delta- $pH_{c\ ber}$	
90310	Korrosionsbeurteilung nach DIN 12502 1-5 (alt: DIN 50930-6) gegenüber metallischen Werkstoffen im Innern von Rohrleitungen vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf Labor: pH-Wert, Lf, $K_{S\ 4,3}$, $K_{B\ 8,2}$, Ca, Mg, Summe Erdalkali, Na, K, Cl, NO_3^- , SO_4^{2-} , P_{ges} , Si, TOC, Al, O_2 , O_2 -Sättigung inkl. Beurteilung der Korrosivität gegenüber metallischen Werkstoffen	
90330	Betonaggressivität Wasserproben DIN 4030 (Referenzverfahren), (Komplettprogramm) Färbung visuell, Geruch, $KMnO_4$, Gesamthärte, Hydrogencarbonathärte, Nichtcarbonathärte, Cl^- , SO_4^{2-} , NH_4^+ , Ca, Mg, pH-Wert, S^{2-} , $CO_2\ aggr$	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90350	Rohwasseruntersuchung nach EÜV – Kurzuntersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf, O ₂ , Bodensatz Labor: Lf, pH-Wert, K _{S 4,3} , K _{B 8,2} , Ca, Mg, Na, K, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , DOC, Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C, E. Coli, coliforme Keime	
90360	Rohwasseruntersuchung nach EÜV – Volluntersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf, O ₂ , Bodensatz Labor: Lf, pH-Wert, K _{S 4,3} , K _{B 8,2} , Ca, Mg, Na, K, Mn, Fe, Al, As, NH ₄ ⁺ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , DOC, SAK 436, SAK 254, Kieselsäure, Koloniezahl bei 22 und 36 °C, E. Coli, coliforme Keime	
90365	Rohwasseruntersuchung nach EÜV – Volluntersuchung als Ergänzung zur Trinkwasserverordnung TrinkwV: Parameter der Gruppe A+B O ₂ gelöst, DOC, SAK 254, Kieselsäure	
90370	Rohwasseruntersuchung nach EÜV – Pflanzenschutzmittel Preis abhängig von Umfang	
90390	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Beckenwasser vor-Ort-Untersuchung: Trübung, Redoxpotential, pH-Wert, Cl _{frei} , Cl _{geb} Pseudomonas aeruginosa, E. Coli, Koloniezahl bei 36 °C, Färbung (SAK), Trübung (FNU), Ks, NO ₃ ⁻ , TOC Alternative: KMnO ₄ anstatt TOC	Aufpreis
	Bromat Summe aus Chlorit u. Chlorat Legionella spec. (Beckentemperatur >23 °C) Aluminium (Al) (bei entsprechendem Zusatz) Eisen (Fe) (bei entsprechendem Zusatz) Trihalogenmethane berechnet als Chloroform Arsen (As) (bei arsenhaltigen Füllwässern)	
90395	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Füllwasser Bei eigenem Brunnen: Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Legionella spec., Koloniezahl bei 36 °C, NO ₃ ⁻ , KMnO ₄ Alternative: KMnO ₄ anstatt TOC	Aufpreis
90395-1	Füllwasser vom Wasserversorger: NO ₃ ⁻	
90396	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Filtrat Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Koloniezahl bei 36 °C Legionella spec. (Beckentemperatur > 23 °C) Färbung, Trübung (FNU und SAK) (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser) Cl _{frei} , Cl _{geb} (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser) Al oder Fe (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser) TOC (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser)	


Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90397	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Rohwasser Aluminium (Al) (bei entsprechendem Zusatz und Auffälligkeit im Becken) Eisen (Fe) (bei entsprechendem Zusatz und Auffälligkeit im Becken) K _S	
90398	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Reinwasser Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Koloniezahl bei 36 °C, Legionella spec, Chlor _{frei} (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser)	
20180	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Bromat Bei Ozonierung bromidhaltiger Wässer	
30530	Desinfektionsnebenprodukte (DNP) Trihalogenmethane Bei Chlorung TOC-haltiger Wässer	
20285	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Chlorit Bei Anwendung von Chlordioxid	
20281-1	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Chlorat (erhöhter Aufwand durch Matrixeinfluss)	
20281	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Chlorat (ohne Matrixstörungen)	
90500	Untersuchung von Grundwasser zur Wärmepumpeneignung inkl. Bewertung durch Laborleitung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf Labor: Trübung (FNU), pH-Wert, Lf, pH _{c ber} , pH-pH _{c ber} , SI, PI, Calcitlösekapazität, Redoxpotential., O ₂ , O ₂ -Sättigung, K _S , K _B , Gesamthärte, Hydrogencarbonathärte, CO ₂ zug, CO ₂ aggr, Al, Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , S ²⁻ , abs. Stoffe, Fe(II), TOC Berechnung des Calcitgleichgewichts und Beurteilung nach DIN 12502 Teil 1-5	