



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	<p>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, BrO₃⁻, Cr, CN, F⁻, NO₃⁻, 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, NO₂⁻, 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, NH4, 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-PO₄), SAK 436 (Ohne Tritium und Gesamtrichtdosis) Ergänzungsparameter: PSM-Gesamtliste LfL / LGL / LfU 2026-2027 (Anlage 2 Teil I) Bisphenol A (Anlage 2 Teil II) THM (Trihalogenmethane) (bei Chlorung erforderlich) (Anlage 2 Teil I) PFT PFAS 20: Trinkwasser (BG 0,001 - 0,002 µg/L je Analyt) (Grenzwert gilt ab 2026) (Anlage 2 Teil I) HAA5 halogenierte Essigsäuren (Grenzwert gilt ab 2026) (Anlage 2 Teil II) Chlorit / Chlorat (mit niedrigerer BG) (Anlage 2 Teil II) Microcystine L/R (Anlage 2 Teil I) Somatische Coliphagen (Anlage 3 Teil III) </p>	DIN EN ISO 10705-2 (K 17)
30307		
30056		
30530		
30435-3		
30152		
20281-1		
30196-E		
90210-4E		
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 ³⁻), 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	Einzelnuclidbestimmung 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	<p>Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur TrinkwV Parameter der Gruppe B</p> <p>Zusätzliche Parameter:</p> <p>Redoxpotential, P_{ges}, SiO₂, O₂, O₂-Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, pH_{c ber}, Delta-pH_{ber}, Gesamthärte, CO₂ gelöst, CO₂ zugehörig, SAK 254</p> <p>Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe</p> <p>Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5</p>	
90290	<p>Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur EÜV-Rohwasserkurzuntersuchung</p> <p>Zusätzliche Parameter:</p> <p>Redoxpotential, NH₄, Al, Mn, Fe, As, F⁻, NO₂, o-PO₄³⁻, P_{ges}, SiO₂, TOC, O₂-Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, pH_{c ber}, Delta-pH_{ber}, Gesamthärte, Calcitlösekapazität, CO₂ gelöst, CO₂ zugehörig, SAK 254, SAK 436, Koeffizienten S1, S2, S3</p> <p>Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, Nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe</p> <p>Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5</p>	
90295	<p>Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur EÜV-Rohwasservolluntersuchung</p> <p>Zusätzliche Parameter:</p> <p>Redoxpotential, F, P_{ges}, TOC, O₂-Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, pH_{c ber}, Delta-pH_{ber}, Gesamthärte, Calcitlösekapazität, CO₂ gelöst, CO₂ zugehörig, Koeffizienten S1, S2, S3</p> <p>Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe</p> <p>Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5</p>	
90300	<p>Chemisch-technische Analyse (verkürzt) - VCTA</p> <p>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⁻, SO₄²⁻, NO₃⁻, o-PO₄³⁻, O₂, O₂-Sättigung, Redoxpot., Gesamthärte, Sättigungsindex, Pufferintensität, Calcitlösekapazität, pH_{c ber}, Delta-pH_{c ber}</p>	
90310	<p>Korrosionsbeurteilung nach DIN 12502 1-5 (alt: DIN 50930-6) gegenüber metallischen Werkstoffen im Innern von Rohrleitungen</p> <p>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, NO₃⁻, SO₄²⁻, P_{ges}, Si, TOC, Al, O₂, O₂-Sättigung</p> <p>Inkl. Beurteilung der Korrosivität gegenüber metallischen Werkstoffen</p>	
90330	<p>Betonaggressivität Wasserproben DIN 4030 (Referenzverfahren), (Komplettprogramm)</p> <p>Färbung visuell, Geruch, KMnO₄, Gesamthärte, Hydrogencarbonathärte, Nichtcarbonathärte, Cl⁻, SO₄²⁻, NH₄⁺, Ca, Mg, pH-Wert, S²⁻, CO₂ aqqr</p>	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90350	Rohwasseruntersuchung nach EUV – 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 EUV – 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 EUV – Volluntersuchung als Ergänzung zur Trinkwasserverordnung TrinkwV: Parameter der Gruppe A+B O ₂ gelöst, DOC, SAK 254, Kieselsäure	
90370	Rohwasseruntersuchung nach EUV – 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	
90395-1	Alternative: KMnO ₄ anstatt TOC	Aufpreis
	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		