

# Leistungsverzeichnis 2026

Anorganisch chemische und  
physikalische Messungen

## Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20010	Abdampfrückstand / Gesamttrockenrückstand	
20020	Abfiltrierbare Stoffe	
20021	Abfiltrierbare Stoffe nach Absetzen (Suspensa)	
20030	Absetzbare Stoffe	
20040	Aggressive Kohlensäure ( $\text{CO}_2$ aggr)	
20045	Alkalische Reserve bis pH 10	
20050	Aluminium (Al)	
20060	Ammonium ( $\text{NH}_4^+$ )	
20070	Antimon (Sb)	
20080	Arsen (As)	
20090	Aschegehalt bei 850 °C	
20095	Atmungsaktivität $\text{AT}_4$	DepV Anh. 3.3.1
20100	Barium (Ba)	
20110	Basenkapazität $K_{B\ 4,3}$ und / oder $K_{B\ 8,2}$ (Wasser)	
20120	Beryllium (Be)	
20130-E	Bismut (Wismut) (Bi)	
20140	Blei (Pb)	
20150	Bor (B)	
20530-3	Brennwert	
20170 E	Brom (Br), gesamt (Feststoff)	
20180	Bromat ( $\text{BrO}_3^-$ ) (Spurenbereich für TrinkwV 2001)	
20190	Bromid ( $\text{Br}^-$ )	
20200	BSB <sub>5</sub> / BSB <sub>n</sub> (Biologischer Sauerstoffbedarf)	
20210	Cadmium (Cd)	
20211-E	Caesium (Cs)	
20212-E	Cer (Ce)	
20230	Calcitlösekapazität / -sättigung Berechnet aus: Temp v.O., pH-Wert v.O., Lf v.O., pH-Wert, Lf, $K_{S\ 4,3}$ ; $K_{B\ 8,2}$ ; Ca, Mg, Na, K, $\text{Cl}^-$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{SO}_4^{2-}$ , o- $\text{PO}_4^{3-}$	DIN 38404 C10-4
20240	Calcium (Ca) Carbonat, gesamt / Kalkgehalt	
20250	(Feststoff)	
20250-1	(Wasser)	
20260	Chlor, frei ( $\text{Cl}_{\text{frei}}$ ) / Chlor, gesamt ( $\text{Cl}_{\text{ges}}$ ) (Wasser, vor Ort)	
20270	Chlor ( $\text{Cl}_2$ ), gesamt (Feststoff) Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
20280	Chlorid ( $\text{Cl}^-$ )	
20281	Chlorat ( $\text{ClO}_3^-$ )	
20281-1	(TrinkwV, Chlorat und / oder Chlorit, niedrigere BG) (Beckenwasser, mit Matrixstörungen)	
20285	Chlorit ( $\text{ClO}_2^-$ )	

*Anorganisch chemische und • physikalische Messungen*

Nummer	Parameter	Methode
20290	Chrom (Cr), gesamt	
20300-E	Chromat (CrVI)	
20300	(Feststoff)	DIN 16318:2016-7
20300-3	(Abwasser, stark belastetes Wasser)	DIN 38405 D24
	(Unbelastetes Wasser)	DIN EN ISO 18412 D40
20310	Cobalt (Co)	
20320	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409 H41 / H43 / H44
20325	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) photometrisch (nur Kläranlagen)	DIN ISO 15705 H45
20329-E	DOC-Abbautest (Zahn-Wellens-Test; Dauer 7 Tage)	
20330 E	DOC-Abbautest (Zahn-Wellens-Test; Dauer 28 Tage)	
20340	Cyanid, gesamt (CN)	
20340-1	(Wasser, Eluat)	
20340-1E	Ergänzungsparameter bei Positivbefund im Abwasser (nach DIN 38405-D13-1:1981-02)	
20340-3	(Feststoff)	
20340-5	(Luft)	
20350	Cyanid, leicht freisetzbar (CN <sub>lfr</sub> )	
20350-1	(Wasser, Eluat)	
20350-1E	Ergänzungsparameter bei Positivbefund im Abwasser (nach DIN 38405-D13-2:1981-02)	
20350-3	(Feststoff)	
20370	Dichte von Flüssigkeiten	
20380	Eisen (Fe)	
20390	Elektrische Leitfähigkeit (Lf)	
20400	Färbung, photometrisch	
20410	Färbung, visuell	
20430	Filtrattrockenrückstand	
20450	Fluor (F), gesamt (Feststoff) Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
20460	Fluorid (F <sup>-</sup> ) (Wasser, Eluat)	
20463 E	Gadolinium (Gd) (Wasser, Eluat) BG extern: 1 ng/l	
20465 E	Gasbildung GB <sub>21</sub>	DepV Anh. 4 Nr. 3.3.2

*Anorganisch chemische und • physikalische Messungen*

Nummer	Parameter	Methode
20470	Geruch	
20480	Gesamthärte (berechnet aus Ca und Mg)	DIN 38409 H6: 1986-01
20490	Gesamt trockenrückstand (TR, TS)	
20510	Glührückstand / Glühverlust (GV)	
20520-E	Gold (Au)	
20530	Heizwert, Brennwert	
20550	Hydrogencarbonat ( $\text{HCO}_3^-$ )	DIN 38409 H7-1
20560	Hydrogencarbonathärte	DIN 38409 H7: 2005-12 (berechnet)
20600-E	Iod (I), gesamt (Feststoff)	
20620	Kalium (K)	
20630	Kohlendioxid, gelöst ( $\text{CO}_2$ gel)	DIN 38409 H7
20640	Kohlenstoff, gesamt (TC) (Feststoff) Doppelbestimmung	
20645	Kohlenstoff, elementar (EC bestimmt als ROC) und/oder TOC400 und/oder TIC900 (Rampenverfahren)	
20646-E	Kohlenstoff, elementar (EC) nach DIN EN 15936:2012-11	DIN EN 15936:2012-11
20650	Kupfer (Cu)	
20660	Leuchtbakterientest (Grund-/Sicker-/Abwasser)	DIN EN ISO 11348-2 C52
20660-1	Leuchtbakterientest (Kühlwasser)	DIN EN ISO 11348-2 C52
20660-3-E	Fischeitertest	
20670	Lithium (Li)	
20680	Magnesium (Mg)	
20690	Mangan (Mn)	
20700	Molybdän (Mo)	
20710	Natrium (Na)	
20720	Nicht-Carbonathärte (berechnet aus Gesamthärte und Hydrogencarbonathärte)	DIN 38409 H7: 2005-12 (berechnet)
20730	Nickel (Ni)	
20731-E	Niob (Nb)	
20740	Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ )	
20750	Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ )	
20770	Permanganat ( $\text{KMnO}_4$ ) -Index / -Verbrauch	
20770-1	Permanganat ( $\text{KMnO}_4$ ) -Index / -Verbrauch (salzhaltige Wässer/Sole)	
20780	Phosphat, gesamt ( $\text{PO}_4$ )	
20790	Phosphat, ortho ( $\text{PO}_4^{3-}$ )	
20800	Phosphor (P)	

*Anorganisch chemische und • physikalische Messungen*

Nummer	Parameter	Methode
20810	pH-Wert	
20820	pH-Wert CaCl <sub>2</sub>	
20830	Quecksilber (Hg), gesamt	
20860	Redoxpotential	
20861-E	Rubidium (Rb)	
20870	Sauerstoff (O <sub>2</sub> ), gelöst (vor Ort)	
20880	Sauerstoff (O <sub>2</sub> ), gelöst (nach Winkler)	
20885 E	Säureneutralisationskapazität (SNK) (Feststoff)	LAGA EW 98 DIN 50929
20890	Säurekapazität K <sub>S 4,3</sub> oder K <sub>S 8,2</sub> und / oder K <sub>B 8,2</sub> (Wasser)	DIN 38409 H7-1
20900	Schwefel (S), gesamt (Feststoff)	DIN EN 14582:2016-12
	Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
20905	Schwefel (S), gesamt (Wasser)	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-9*
20920	Schwermetalle Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg)	
20925	Schwermetalle nach LAGA-M20 Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, Thallium (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg, Tl)	
20930	Selen (Se)	
20940	Silber (Ag)	
20960	Silicium (Si) / Silicat / Kieselsäure (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ) gelöst (Wasser)	
20970	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm (SAK 254)	
20980	Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm (SAK 436) (Färbung, photometrisch)	
20990	Stickstoff (N), gesamt, anorganisch  (Summe NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N)	DIN EN ISO 10304-1 D20 DIN 38405 E5
21000	Ges.-Stickstoff gebunden (TNb) (Summe org. + anorg. N) (Wasser)	DIN EN 12260 H34 DIN EN ISO 20236:2023-04
21010-E	Stickstoff n. Kjeldahl (N)	EN 25663 H11
21020	Strontium (St)	

*Anorganisch chemische und • physikalische Messungen*

Nummer	Parameter	Methode
21030	Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) (Wasser, Eluat)	
21040	Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) (Feststoff)	DIN EN 14582:2016-12
21050	Sulfid, frei	
21060	Sulfid, gelöst	
21070	Sulfit ( $\text{SO}_3^{2-}$ )	
21080	Temperatur v. Ort	
21090	Thallium (Tl)	
21120-E	Titan (Ti)	
21130	Trockenrückstand	
21150	Trübung (FNU)	
21160	Trübung (visuell)	
21170	Uran (U)	
21180	Vanadium (V)	
21190	Wassergehalt	
21210	Wasserlöslicher Anteil, Gesamtgehalt gelöster Stoffe (TDS)	
21230-E	Wolfram (W)	
21240	Zink (Zn)	
21250	Zinn (Sn) (Abwasser: gesonderter Aufschluss notwendig, nicht im Preis enthalten)	