

# LEISTUNGSVERZEICHNIS 2025

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 (CO <sub>2</sub> aggr)	
20050	Aluminium (Al)	
20060	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	
20070	Antimon (Sb)	
20080	Arsen (As)	
20090	Aschegehalt bei 850 °C	
20095	Atmungsaktivität AT <sub>4</sub>	DepV Anh. 3.3.1
20100	Barium (Ba)	
20110	Basenkapazität K <sub>B 4,3</sub> <u>oder</u> K <sub>B 8,2</sub>	
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 (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (Spurenbereich für TrinkwV 2001)	
20190	Bromid (Br <sup>-</sup> )	
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 <sub>S 4,3</sub> ; K <sub>B 8,2</sub> ; Ca, Mg, Na, K, Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , o-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	DIN 38404 C10-4
20240	Calcium (Ca) Carbonat, gesamt / Kalkgehalt (Feststoff)	
20250	(Wasser)	
20250-1		
20260	Chlor, frei (Cl <sub>frei</sub> ) / Chlor, gesamt (Cl <sub>ges</sub> ) (Wasser, vor Ort)	
20270	Chlor (Cl <sub>2</sub> ), gesamt Feststoff Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
20280	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	
20281	Chlorat (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (TrinkwV, Chlorat und / oder Chlorit, niedrigere BG)	
20281-1	(Beckenwasser, mit Matrixstörungen)	
90425	(Beckenwasser, ohne Matrixstörungen)	
90427		
20285	Chlorit (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	
20290	Chrom (Cr), gesamt Chromat (CrVI)	
20300 E	(Feststoff)	DIN 16318:2016-7
20300	(Abwasser, stark belastetes Wasser)	DIN 38405 D24
20300-3	(Unbelastetes Wasser)	DIN EN ISO 18412 D40
20310	Cobalt (Co)	

## Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20320	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409 H41 / H43 / H44
20325	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) photometrisch (nur Kläranlagen)	DIN ISO 15705 H45
20329	TOC-Abbautest (Zahn-Wellens-Test; Dauer 7 Tage)	
20330 E	TOC-Abbautest (Zahn-Wellens-Test; Dauer 28 Tage)	
20340	Cyanid, gesamt (CN)	
20340-1	(Wasser, Eluat)	
20340-1 E	Ergänzungsparameter bei Positivbefund im Abwasser (nach DIN 38405-D13-2:1981-02)	
20340-3	(Feststoff)	
20340-5	(Luft)	
20350	Cyanid, leicht freisetzbar (CN <sub>fr</sub> )	
20350-1	(Wasser, Eluat)	
20350-1 E	Ergänzungsparameter bei Positivbefund im Abwasser (nach DIN 38405-D13-1:1981-02)	
20350-3	(Feststoff)	
20360	Dichte von Feststoffen (Trockenrohddichte) (Agrar, Kompost)	DIN ISO 11272
20370	Dichte von Flüssigkeiten	
20380	Eisen (Fe)	
20390	Elektrische Leitfähigkeit (Lf)	
20400	Färbung, photometrisch	
20410	Färbung, visuell	
20430	Filtrattrockenrückstand	
20440 E	Flammpunkt bis 60 °C	
20445 E	Flammpunkt > 60 °C (Flüssigkeit oder Feststoff)	
20450	Fluor (F), gesamt (Feststoff) Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
20460	Fluorid (F <sup>-</sup> ) (Wasser, Eluat)	
20463 E	Gadolinium (Gd) BG extern: 1ng/l	
20465 E	Gasbildung GB <sub>21</sub>	DepV Anh. 4 Nr. 3.3.2
20470	Geruch	
20480	Gesamthärte (berechnet aus Ca und Mg)	DIN 38409 H6: 1986-01
20490	Gesamtrockenrückstand (TR, TS)	
20510	Glührückstand / Glühverlust (GV)	
20520 E	Gold (Au)	
20530	Heizwert, Brennwert	
20550	Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38409 H7-1
20560	Hydrogencarbonathärte	DIN 38409 H7: 2005-12 (berechnet)
20600 E	Iod (I), gesamt (Feststoff)	

## Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20620	Kalium (K)	
20630	Kohlendioxid, gelöst (CO <sub>2</sub> gel)	DIN 38409 H7
20640	Kohlenstoff, gesamt (TC) (Feststoff) Doppelbestimmung	
20645	Kohlenstoff, elementar (EC bestimmt als ROC) TOC400, TIC900	
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	Fischeitest	
20670	Lithium (Li)	
20680	Magnesium (Mg)	
20690	Mangan (Mn)	
20700	Molybdän (Mo)	
20710	Natrium (Na)	
20720	Nicht-Carbonathärte	DIN 38409 H7: 2005-12 (berechnet)
20730	Nickel (Ni)	
20731 E	Niob (Nb)	
20740	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	
20750	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	
20770	Permanganat-Index (KMnO <sub>4</sub> -Index)	
20770-1	Permanganat-Index (KMnO <sub>4</sub> -Index) (salzhaltige Wässer/Sole)	
20780	Phosphat, gesamt (PO <sub>4</sub> )	
20790	Phosphat, ortho (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	
20800	Phosphor (P)	
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	
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> und / oder K <sub>S 8,2</sub> und / oder K <sub>B 8,2</sub>	DIN 38409 H7-1
20900	Schwefel (S), gesamt Feststoff Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
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)	

## Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20970	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm (SAK 254)	
20980	Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm (SAK 436) (Färbung)	
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)	DIN EN 12260 H34 DIN EN ISO 20236:2023-04
21010	Stickstoff n. Kjeldahl (N)	EN 25663 H11
21020	Strontium (St)	
21030	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	
21040	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (Feststoff)	
21050	Sulfid, frei	
21060	Sulfid, gelöst	
21070	Sulfit (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	
21080	Temperatur v. Ort	
21090	Thallium (Tl)	
21120	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)	