



**AIR**  
ANALYTIK

## LEISTUNGSVERZEICHNIS 2017

---

Anorganische chemische und  
physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20010	Abdampfrückstand / Gesamttrockenrückstand	DIN 38409 H1-1 DIN EN 12880 S2
20020	Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409 H2
20030	Absetzbare Stoffe	DIN 38409 H9-2
20040	Aggressive Kohlensäure	DIN 4030-2
20050	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20060	Ammonium	DIN 38406 E5-1 DIN 11732 E23
20070	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20080	Arsen	DIN EN ISO 11969 D18 DIN EN ISO 11885 E22 DIN ISO 11047
20090	Aschegehalt bei 850°C	DIN 51719
20095	Atmungsaktivität AT4	DepV Anh. 3.3.1
20100	Barium	DIN EN ISO 11885 E22
20110	Basekapazität KB4,3 <u>oder</u> KB8,2	DIN 38409 H7
20120	Beryllium	DIN EN ISO 11885 E22
20130	Bismut (Wismut)	DIN EN ISO 11885 E22
20140	Blei	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20145	Bodenart	VDLUFA D 2.1 DIN 19682-2
20150	Bor	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20170 E	Brom gesamt, Feststoff	DIN 51723 mod.

Nummer	Parameter	Methode
20180	Bromat (Spurenbereich für TrinkwV 2001)	DIN EN ISO 15061 D34
20190	Bromid	DIN EN ISO 10304-1 D20
20200	BSB5 / BSBn	DIN EN 1899-1 H51 DIN EN 1899-2 H52
20210	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20230	Calcitlösekapazität / -sättigung: Berechnet aus: Temp v.O., pH-Wert v.O., LF v.O., pH-Wert, LF, KS4,3; KB8,2; Ca, Mg, Na, K, Cl, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , o-PO <sub>4</sub>	DIN 38404 C10-4
20240	Calcium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20250	Carbonat / gesamt / Kalkgehalt	DIN 18129
20260	Chlor frei / Chlor gesamt (Wasser vor Ort)	DIN EN ISO 7393-2
20270	Chlor gesamt (Feststoff)	DIN 51727
20280	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 D20
20285	Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 D25
20290	Chrom gesamt	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20300	Chromat (Chrom VI)	DIN 38405 D24 (Wasser) DIN 19735 (Feststoff)
20310	Cobalt	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20320	CSB	DIN 38409 H41 / H43 / H44
20325	CSB (Photometrisch)	DIN ISO 15705 H45
20330	CSB / DOC-Eliminationstest (Dauer 28 Tage)	DEV L25

Nummer	Parameter	Methode
20335	CSB / DOC-Eliminationstest (Dauer 7 Tage)	DIN EN 9888
20340	Cyanid gesamt	DIN EN ISO 14403-1 DIN ISO 11262 (Boden) DIN ISO 17380
20350	Cyanid leicht freisetzbar	DIN EN 14403-1 DIN ISO 11262 (Boden) DIN ISO 17380
20360	Dichte von Feststoffen (Trockenrohddichte)	DIN ISO 11272
20370	Dichte von Flüssigkeiten	DEV C9
20380	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20390	elektr. Leitfähigkeit	DIN EN 27888 C8
20400	Färbung photometrisch	DIN EN ISO 7887 C1
20410	Färbung visuell	DIN EN ISO 7887 C1
20430	Filtrattrockenrückstand	DIN 38409 H1-2
20440 E	Flammpunkt bis 60°C	DIN 51755
20450	Fluor gesamt (Feststoffe)	DIN 51723
20460	Fluorid (Wasser)	DIN EN ISO 10304-1 D20 DIN 38405 D4-1
20462 E	Fluorid im Feststoff	Verf. angelehnt an DIN 38405 D4-2
20463	Gadolinium	DIN EN ISO 17294-2 E29
20465 E	Gasbildung GB21	DepV Anh. 4 Nr. 3.3.2
20470	Geruch	DEV B1/2
20480	Gesamthärte	DIN 38409 H6
20490	Gesamt-trockenrückstand	DIN 38409 H1-1 DIN EN 12880 DIN ISO 11465 DIN 19684-3
20500	Geschmack / Geruch	DEV B1/2

Nummer	Parameter	Methode
20510	Glührückstand / Glühverlust	DIN 19684 DIN 38414 S3 DIN 38409 H1/H2
20520	Gold	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20530 E	Heizwert Brennwert	DIN EN 15170 DIN 51900
20550	Hydrogencarbonat	DEV D8
20560	Hydrogencarbonathärte	HA 1.1
20620	Kalium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20630	Kohlendioxid gelöst	DEV D8
20640	Kohlenstoff gesamt im Feststoff TC	DIN EN 13137 DIN ISO 10694
20645	Kohlenstoff, elementar EC	DIN 19539
20650	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20660	Leuchtbakterientest	DIN EN ISO 11348-2 C52 11348-3 C53
20670	Lithium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20680	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20690	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20700	Molybdän	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22

Nummer	Parameter	Methode
20710	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20720	Nicht-Carbonathärte	DEV D8
20730	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20740	Nitrat	DIN EN ISO 13 395 DIN EN ISO 10 304-1 D20
20750	Nitrit	DIN EN ISO 26777 D10 DIN EN ISO 13395 DIN EN ISO 10304-1 D20
20770	Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 H5
20780	Phosphat, gesamt (inkl. Aufschluss)	DIN 38405 D11-4 DIN EN ISO 11885 E22
20790	Phosphat, ortho	DIN EN ISO 10304-1 D20 DIN EN 1189 D11
20800	Phosphor	DIN EN 1189 D11 DIN 38414 S12
20810	pH-Wert	DIN 38404 C5 DIN EN 12176 S5
20820	pH-Wert CaCl <sub>2</sub>	DIN 19684-1 DIN ISO 10390
20830	Quecksilber gesamt	DIN EN ISO 12846 DIN EN 1483
20840	Reaktion mit Natronlauge	Bodenkundl. Kartieranl.
20850	Reaktion mit Salzsäure	Bodenkundl. Kartieranl.
20860	Redoxpotential	DIN 38404 C6
20870	Sauerstoff gelöst (elektrochemisch)	DIN EN 25814 G22
20880	Sauerstoff gelöst (nach Winkler)	DIN EN 25813 G21

Nummer	Parameter	Methode
20885	Säureneutralisationskapazität (SNK) von Böden und Abfällen	LAGA EW 98 DIN 50929
20890	Säurekapazität KS4,3 oder KS8,2	DIN 38409 H7-1
20900	Schwefel gesamt (Feststoff)	DIN 51724-1
20910	Schwefelwasserstoff / Sulfid	DIN 38405 D26/D27
20920	Schwermetalle in Wasser und Feststoff (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg ) inkl. Aufschluss	DIN EN ISO 12846 DIN EN ISO 11885 E22
20930	Selen	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20940	Silber	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
20950	Silicium / Silicat / Kieselsäure (Feststoff)	DIN EN ISO 11885 E22
20960	Silicium / Silicat / Kieselsäure gelöst (Wasser)	DIN EN ISO 11885 E22
20970	Spekt. Absorptionskoeffizient 254 nm	DIN 38404 C3
20980	Spekt. Absorptionskoeffizient 436 nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887 C1
20990	Stickstoff 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 19684-4 DIN EN ISO 11905-1 H36
21010	Stickstoff n. Kjeldahl	EN 25663 H11 DIN ISO 12261
21020	Strontium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
21030	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 D20
21040 E	Sulfat (Feststoff)	DIN 50929 T3
21050	Sulfid frei	DIN 38405 D27
21060	Sulfid gelöst Sulfid leicht freisetzbar	DIN 38405 D26 DIN 38405 D27

Nummer	Parameter	Methode
21070	Sulfit	DIN EN ISO 10304-3 D22
21080	Temperatur	DIN 38404 C4
21090	Thallium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
21120	Titan	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
21130	Trockenrückstand	DIN 38409 H1-1 DIN EN 12880 DIN ISO 11465 DIN 19684-3
21140	Trübung (FAU)	DIN EN 7027 C2
21150	Trübung (FNU)	DIN EN 7027 C2
21160	Trübung (visuell)	DIN EN 7027 C2
21170 E	Uran	DIN EN ISO 17294-2 E29
21180	Vanadium	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
21185	Verblockungsindex (Kolloid-Index, SDI-Index) zur Bewertung der Membranverblockung Messung nur vor Ort möglich	ASTM D4189
21190	Wassergehalt	DIN 38414 S2 DIN ISO 11465
21200	Wassergehalt in Flüssigkeiten (Karl-Fischer)	DIN EN ISO 12185
21210	Wasserl. Anteil, Gesamtgehalt gel. Stoffe (TDS)	DIN 38409 H1-1
21220	Wasserrückhaltevermögen / Wasserhaltekapazität	DIN ISO 11274
21230	Wolfram	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
21240	Zink	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22



Nummer	Parameter	Methode
21250	Zinn (gesonderter Aufschluss)	DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22