

Mineralisierungstabelle Schweiz (Stand: Januar 2017)

Die Mengen sind in Milligramm pro Liter (mg/l) angegeben. Die Summe der im Wasser vorhandenen gelösten Bestandteile ergibt die Gesamtmineralisation.

Name (Quelle)	Adelbodner	Adello	Allegra (Malix)	Appenzell Mineral (Gontenbad)	aproz (Source d'aproz)	Aquilla (Bouilllets)	Arkina	Cristallo (Lostorf)	Cristalp (Saxon)	Elmer mineral
Kationen										
Ammonium NH ₄	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,55	< 0,05	< 0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,05	< 0,03
Lithium Li	< 0,01	< 0,01	0,002	< 0,01	< 0,001	< 0,001	0,02	0,03	< 0,1	0,01
Natrium Na	6,5	5,8	2,6	3	6	4	8,9	4,3	21,9	2,5
Kalium K	1,4	1,7	0,7	0,7	2,5	2,5	0,8	2,7	1,9	0,6
Magnesium Mg	39	36,5	23,7	17	70	75	25,7	65,4	40,7	6,6
Calcium Ca	579	530	100,4	108	360	300	85	221	115,3	118
Strontium Sr	7,4	9,4	0,7	0,33	7,5	6,5	1,16	2,9	1,8	0,8
Mangan Mn	< 0,005	< 0,005	< 0,01	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,01
Anionen										
Fluorid F	0,17	0,15	< 0,05	0,1	0,1	0,1	0,04	0,6	0,8	0,04
Chlorid Cl	7,4	7,1	2,8	6,2	20	16	1,6	3,3	16,4	0,3
Bromid Br	< 0,05	< 0,05	0,02	< 0,1	< 0,05	< 0,05	0,01	< 0,1	< 0,01	< 0,01
Iodid I	0,05	0,025	0,01	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,05	< 0,01
Nitrat NO ₃	1,2	0,3	1,9	< 0,5	1,5	1,5	0,8	< 0,1	1	0,70
H ⁺ carbonat HCO ₃	284	291	344,2	407	250	245	355	254	227,6	242
Sulfat SO ₄	1268	1127	59,3	3,8	930	840	40,8	597	240,7	117
Undissoziierte Bestandteile										
m-Kieselsäure H ₂ SiO ₃	6,4	6,5	7,4	11	9	8,5	10	16	13,1	9,2
o-Borsäure H ₃ BO ₃	0,06	0,14	< 0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	0,03	0,61	< 0,01	0,057
Gesamtmineralisation	2185	2000	549	550	1650	1495	520	1169	716,3	489

Name (Quelle)	Eptinger	Henniez	Knutwilser	M-Budget mit CO2 (Saphir)	M-Budget ohne CO2 (Avalanche, Ancienne)	Passugger (Theophilquelle)	Rhätzünser	valais (Montis)	Valser (St. Petersquelle)	Valser Silence (St. Paulsquelle)	Zurzacher
Kationen											
Ammonium NH ₄	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,05	< 0,05	0,14	0,06	< 0,01	< 0,02	< 0,02	0,17
Lithium Li	0,06	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,06	0,38	< 0,1	--	--	1,3
Natrium Na	4,2	7	5	7	5	41,2	153	7	9,4	0,2	288
Kalium K	2,5	1	1,2	2	0,5	2,7	7,1	2,5	1,4	0,2	7,7
Magnesium Mg	117	20	24	26	20	22,4	48,6	22	54,5	1,5	0,3
Calcium Ca	510	104	89	95	100	210,8	230	90	435	53,7	16,1
Strontium Sr	6,6	0,36		1,5	2	2,1	4,1	1	9,8	0,22	0,6
Mangan Mn	< 0,01	< 0,02	0,04	< 0,002	< 0,002	0,03	< 0,01	< 0,002	< 0,005	< 0,005	0,043
Anionen											
Fluorid F	0,6	0,1	0,12	0,2	0,1	0,12	0,66	< 0,1	0,58	< 0,02	0,02
Chlorid Cl	3	8	5,7	13	5	15,9	21,3	12	1,7	< 1,0	130
Bromid Br	< 0,1	< 0,05	< 0,0005	< 0,05	< 0,05	< 0,1	0,19	0,03	--	--	0,68
Iodid I	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,1	< 0,01	< 0,02	--	--	0,03
Nitrat NO ₃	< 0,1	14	< 0,1	0,5	1	1,9	1,4	4,5	< 0,3	1,5	< 0,3
H ⁺ carbonat HCO ₃	278	389	375	235	80	771,3	1196	225	366	155	267
Sulfat SO ₄	1445	12	20	140	280	50,7	141	110	988	10	262
Undissoziierte Bestandteile											
m-Kieselsäure H ₂ SiO ₃	20	15,9	17	15	7	10,2	81,4	10	22,5	2,78	30,6
o-Borsäure H ₃ BO ₃	0,55	0,2	0,05	< 0,01	< 0,01	0,4	1,06	0,02	0,49	< 0,08	1,86
Gesamtmineralisation	2391	571	537	535	500	1130	1804	485	1889	224	1020

Mineralisierungstabelle Ausland (Stand: Oktober 2017)

Die Mengen sind in Milligramm pro Liter (mg/l) angegeben. Die Summe der im Wasser vorhandenen gelösten Bestandteile ergibt die Gesamtmineralisation.

Name (Quelle)	Acqua Panna	Badoit (Badoit, Quellort St. Galmier)	Contrex	Evian (Cachat, Quellort Evian)	Perrier	San Pellegrino	Vera	Vichy	Vittel	Volvic
Kationen										
Ammonium NH ₄	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05	k.A.	<0,05	<0,05
Lithium Li	<0,010	0,7	k.A.	<0,01	k.A.	0,11	<0,010	k.A.	k.A.	<0,01
Natrium Na	6,4	180	9,3	6,5	9,69	31,2	2	1172	118	12
Kalium K	0,8	11	3,3	1	0,346	2,2	0,5	66	4,7	6
Magnesium Mg	6,2	80	82,7	26	4,05	49,5	12,7	10	19,5	8
Calcium Ca	32	153	510	80	156	164	35,7	103	91	12
Strontium Sr	0,318	1,47	k.A.	0,39	0,59	2,7	0,102	k.A.	k.A.	0,06
Mangan Mn	<0,01	<0,01	<1,0	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	k.A.	<1,0	<0,01
Anionen										
Fluorid F	<0,1	1,2	0,32	0,06	0,12	0,5	0,1	0,5	0,14	0,16
Chlorid Cl	8,5	54	7,3	10	20	49,4	2,7	235	3,3	15
Bromid Br	<0,1	< 0,1	k.A.	< 0,1	k.A.	0,3	<0,1	k.A.	k.A.	< 0,1
Iodid I	<0,005	< 1	k.A.	< 1 µg/l	k.A.	0,013	<0,005	k.A.	k.A.	0,6 µg/l
Nitrat NO ₃	<0,002	4,1	1,9	3,8	8,4	2,9	4,8	k.A.	<0,05	6,3
H'carbonat HCO ₃	103	1250	394	360	430	243	148	2989	258	74
Sulfat SO ₄	22	35	1280	14	25,5	402	19,5	138	118	9
Undissoziierte Bestandteile										
m-Kieselsäure H ₂ SiO ₃	7	49,5	k.A.	27,5	k.A.	7,1	k.A.	k.A.	k.A.	59
o-Borsäure H ₃ BO ₃	k.A.	0,9	k.A.	0,1	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	<0,06
Gesamtmineralisation	189	1100	2078	345	480	952	162	3325	400	130

ohne Gewähr

k.A. = keine Angaben verfügbar