

VII. Klasse. Sulfate

Abteilung D. Wasserhaltige Sulfate mit weitere Anionen

mit mittelgroßen und sehr großen Kationen

Butlerit	$\text{Fe}(\text{OH}/\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Fe_2O_3	38,96	SO_3	39,06	H_2O	21,98		
Amarantit	$\text{Fe}(\text{OH}/\text{SO}_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Fe_2O_3	35,81	SO_3	35,91	H_2O	28,28		
Hohmannit	$\text{Fe}_2(\text{OH}/\text{SO}_4)_2 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Fe_2O_3	34,42	SO_3	34,51	H_2O	31,07		
Fibroferrit	$\text{Fe}(\text{OH}/\text{SO}_4) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Fe_2O_3	30,83	SO_3	30,91	H_2O	38,26		
Slavikit	$\text{MgFe}_3((\text{OH})_3/(\text{SO}_4)_4) \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	MgO	4,24	Fe_2O_3	25,18	SO_3	33,66	H_2O	36,92
Langit	$\text{Cu}_3((\text{OH})_4/\text{SO}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$	CuO	64,02	SO_3	21,48	H_2O	14,50		
Posnjakit	$\text{Cu}_4((\text{OH})_6/\text{SO}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$	CuO	67,65	SO_3	17,02	H_2O	15,33		
Ktenasit	$\text{Cu}_3\text{Zn}_3((\text{OH})_4/\text{SO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CuO	31,77	ZnO	32,52	SO_3	21,32	H_2O	14,39
Mooreit	$\text{Mg}_3\text{Zn}_3\text{Mn}_2((\text{OH})_{14}/\text{SO}_4) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	MgO	15,40	ZnO	31,10	MnO	18,07	SO_3	10,20
		H_2O	25,23						
Minasragrit	$\text{V}_2((\text{OH})_2/(\text{SO}_4)_3) \cdot 15\text{H}_2\text{O}$	VO_2	23,89	SO_3	34,59	H_2O	41,52		
Jurbanit	$\text{Al}(\text{OH}/\text{SO}_4) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Al_2O_3	22,15	SO_3	34,79	H_2O	43,06		
Aluminit	$\text{Al}_2((\text{OH})_4/\text{SO}_4) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Al_2O_3	29,63	SO_3	23,26	H_2O	47,11		
Basaluminit	$\text{Al}_4((\text{OH})_{10}/\text{SO}_4) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Al_2O_3	43,94	SO_3	17,25	H_2O	38,81		
Chalkoaluminit	$\text{CuAl}_4((\text{OH})_{12}/\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CuO	15,67	Al_2O_3	40,17	SO_3	15,77	H_2O	28,39
Spangolith	$\text{Cu}_6\text{Al}(\text{Cl}/(\text{OH})_{12}/\text{SO}_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CuO	20,77	Cu_2O	28,02	Cu	8,30	Cl	4,63
		Al_2O_3	6,66	SO_3	10,45	H_2O	21,17		
Cyanotrichit	$\text{Cu}_4\text{Al}_2((\text{OH})_{12}/\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CuO	49,38	Al_2O_3	15,82	SO_3	12,43	H_2O	22,37
Botryogen	$\text{MgFe}(\text{OH}/(\text{SO}_4)_2) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	MgO	9,70	Fe_2O_3	19,22	SO_3	38,55	H_2O	32,53
Copiapit	$\text{MgFe}_4(\text{OH}/(\text{SO}_4)_3)_2 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	MgO	3,41	Fe_2O_3	27,01	SO_3	40,63	H_2O	28,95
Guildit	$\text{Cu}_3\text{Fe}_4(\text{O}_2/(\text{SO}_4)_7) \cdot 17\text{H}_2\text{O}$	CuO	16,75	Fe_2O_3	22,42	SO_3	39,34	H_2O	21,49
Kainit	$\text{KMg}(\text{Cl}/\text{SO}_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	MgO	16,19	K	15,70	Cl	14,24	SO_3	32,16
		H_2O	21,71						
Uklonskovit	$\text{NaMg}(\text{OH}/\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Na_2O	15,78	MgO	20,53	SO_3	40,76	H_2O	22,83
Natrochalcit	$\text{NaCu}_2(\text{OH}/(\text{SO}_4)_2) \cdot \text{H}_2\text{O}$	Na_2O	8,22	CuO	42,17	SO_3	42,45	H_2O	7,16
Schaurteit	$\text{Ca}_3\text{Ge}((\text{OH})_4/(\text{SO}_4)_2) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CaO	32,04	GeO	16,88	SO_3	30,50	H_2O	20,58
Fleischerit	$\text{Pb}_3\text{Ge}((\text{OH})_4/(\text{SO}_4)_2) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	PbO	65,24	GeO	8,63	SO_3	15,60	H_2O	10,53
Despujolsit	$\text{Ca}_3\text{Mn}((\text{OH})_6/(\text{SO}_4)_2) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	32,14	MnO_2	16,61	SO_3	30,59	H_2O	20,66
Devillin	$\text{CaCu}_4((\text{OH})_6/(\text{SO}_4)_2) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	8,73	CuO	49,52	SO_3	24,92	H_2O	16,83
Serpierit	$\text{CaCu}_2\text{Zn}_2((\text{OH})_3/\text{SO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	8,68	CuO	24,62	ZnO	25,20	SO_3	24,78
		H_2O	16,72						
Ettringit	$\text{Ca}_6\text{Al}_2((\text{OH})_4/\text{SO}_4)_3 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	CaO	27,60	Al_2O_3	8,36	SO_3	19,70	H_2O	44,34
Jouravskit	$\text{Ca}_3\text{H}_2(\text{MnO}_4/\text{CO}_3/\text{SO}_4) \cdot 13\text{H}_2\text{O}$	CaO	26,64	MnO_2	13,77	CO_2	6,97	SO_3	12,68
		H_2O	39,94						
Sideronatrit	$\text{Na}_2\text{Fe}(\text{OH}/(\text{SO}_4)_2) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Na_2O	16,98	Fe_2O_3	21,88	SO_3	43,87	H_2O	17,27
Ungemachit	$\text{K}_3\text{Na}_9\text{Fe}((\text{OH})_3/(\text{SO}_4)_6) \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	K_2O	12,08	Na_2O	23,85	Fe_2O_3	6,83	SO_3	41,07
		H_2O	16,17						
Humberstonit	$\text{K}_3\text{Na}_7\text{Mg}_2(\text{NO}_3/(\text{SO}_4)_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	K_2O	12,45	Na_2O	19,11	MgO	7,10	N_2O_5	9,51
		SO_3	42,31	H_2O	9,52				
Darapskit	$\text{Na}_3(\text{NO}_3/\text{SO}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$	Na_2O	37,94	N_2O_5	22,04	SO_3	32,67	H_2O	7,35