

VIII. Klasse. Phosphate, Arsenate, Vanadate

Abteilung B: Wasserfrei mit fremden Anionen und mittelgroßen und großen Kationen

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Crandallit	$\text{CaAl}_3\text{H}((\text{OH})_6/(\text{PO}_4)_2) \cdot \text{H}_2\text{O}$	CaO	12,98	Al_2O_3	35,40	P_2O_5	32,85	H_2O	18,77
Goyazit	$\text{SrAl}_3((\text{OH})_6/\text{PO}_4/\text{PO}_3\text{OH})$	SrO	22,45	Al_2O_3	33,14	P_2O_5	30,75	H_2O	13,66
Gorceixit	$\text{BaAl}_3((\text{OH})_6/\text{PO}_4/\text{PO}_3\text{OH})$	BaO	30,00	Al_2O_3	29,91	P_2O_5	27,76	H_2O	12,33
Plumbogummit	$\text{PbAl}_3((\text{OH})_6/\text{PO}_4/\text{PO}_3\text{OH})$	PbO	38,40	Al_2O_3	26,32	P_2O_5	24,43	H_2O	10,85
Florencit	$\text{CeAl}_3((\text{OH})_6/\text{PO}_4/\text{PO}_3\text{OH})$	CeO	31,86	Al_2O_3	26,31	P_2O_5	28,96	H_2O	12,87
Waylandit	$\text{BiAl}_3((\text{OH})_6/(\text{PO}_4)_2)$	Bi_2O_3	40,04	Al_2O_3	26,28	P_2O_5	24,39	H_2O	9,29
Zairit	$\text{BiFe}_{1,5}\text{Al}_{1,5}((\text{OH})_6/(\text{PO}_4)_2)$	Bi_2O_3	37,27	Fe_2O_3	19,16	Al_2O_3	12,23	P_2O_5	22,70
		H_2O	8,64						
Lusungit	$\text{Sr}_{0,5}\text{Pb}_{0,5}\text{Fe}_3\text{H}((\text{OH})_6/(\text{PO}_4)_2)$	SrO	8,52	PbO	18,36	FeO	39,40	P_2O_5	23,35
		H_2O	10,37						
Dussertit	$\text{BaFe}_3((\text{OH})_5/(\text{AsO}_4)_2)$	BaO	27,59	Fe_2O_3	38,78	As_2O_5	25,53	H_2O	8,10
Apatit	$\text{Ca}_5(\text{F}_{0,5}(\text{OH})_{0,5}/(\text{PO}_4)_3)$	CaO	52,93	Ca	1,99	F	1,89	P_2O_5	42,30
		H_2O	0,89						
Svabit	$\text{Ca}_5(\text{F}/(\text{AsO}_4)_3)$	CaO	39,67	Ca	3,15	F	2,99	As_2O_5	54,19
Pyromorphit	$\text{Pb}_5(\text{Cl}/(\text{PO}_4)_3)$	PbO	74,05	Pb	7,64	Cl	2,61	P_2O_5	15,70
Mimetesit	$\text{Pb}_5(\text{Cl}/(\text{AsO}_4)_3)$	PbO	67,49	Pb	6,96	Cl	2,38	As_2O_5	23,17
Vavnadinit	$\text{Pb}_5(\text{Cl}/(\text{VO}_4)_3)$	PbO	70,92	Pb	7,31	Cl	2,50	V_2O_5	19,27
Georgiadesit	$\text{Pb}_5(\text{Cl}_3/(\text{AsO}_4)_3)$	PbO	38,62	Pb	35,85	Cl	12,27	As_2O_5	13,26
Sahlinit	$12\text{PbO} \cdot \text{As}_2\text{O}_5 \cdot 2\text{PbCl}_2$	PbO	77,31	Pb	11,96	Cl	4,09	As_2O_5	6,63
Atelestit	$\text{Bi}_2(\text{O}/\text{OH}/\text{AsO}_4)$	Bi_2O_3	78,41	As_2O_5	20,02	H_2O	1,57		