



Holly ash - boric acid binder

Element	At. No.	Netto	Mass [%]	Mass Norm. [%]	Atom [%]	Comp.	Sto. [%]	Sto. Norm. [%]	abs. error [%] (1 sigma)	rel. error [%] (1 sigma)
O	8	85118	32.36	32.36	52.00		0.00	0.00	1.19	3.67
Na	11	11390	2.03	2.03	2.26	Na ₂ O	2.73	2.73	0.04	2.17
Mg	12	49708	5.57	5.57	5.89	MgO	9.23	9.23	0.05	0.90
P	15	23654	1.90	1.90	1.58	P ₂ O ₅	4.35	4.35	0.04	1.97
S	16	71752	5.40	5.40	4.33	SO ₃	13.48	13.48	0.05	0.84
K	19	253683	21.20	21.20	13.94	K ₂ O	25.53	25.53	0.07	0.32
Ca	20	244066	26.73	26.73	17.15	CaO	37.40	37.40	0.08	0.30
Ti	22	4847	0.67	0.67	0.36	TiO ₂	1.12	1.12	0.03	5.17
Mn	25	11140	2.32	2.32	1.08	MnO	2.99	2.99	0.05	2.03
Cl	17	3338	0.27	0.27	0.19		0.27	0.27	0.03	11.11
Si	14	8109	0.67	0.67	0.61	SiO ₂	1.42	1.42	0.03	4.87
Al	13	3992	0.40	0.40	0.38	Al ₂ O ₃	0.75	0.75	0.03	7.88
Fe	26	2212	0.51	0.51	0.23	Fe ₂ O ₃	0.73	0.73	0.04	7.05
		Sum	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00		