

Table 1

Estimates of major oxide concentrations in SBC-1 from GeoPT Round 28

Oxide	Mass Fraction (g/100 g)	Uncertainty (g/100 g)	n¹	Notes
Al ₂ O ₃	21.00	0.037	79	2,4
CaO	2.95	0.011	79	2,3
Fe ₂ O ₃ T	9.71	0.025	79	2,3,6
K ₂ O	3.45	0.012	79	2,4
MgO	2.60	0.012	78	2,3
MnO	0.150	0.001	76	2,4
P ₂ O ₅	0.37	0.002	76	2,4
SiO ₂	47.64	0.087	74	2,3
TiO ₂	0.855	0.003	77	2,3

Table 2

Estimates of trace element concentrations in SBC-1 from GeoPT Round 28

Element	Mass Fraction (mg/kg)	Uncertainty (mg/kg)	n¹	Notes
Be	3.19	0.082	32	2,3
Bi	0.70	0.021	25	2,4
Ce	108.2	0.919	60	2,4
Co	22.7	0.270	65	2,3
Cr	109	1.249	69	2,4
Cs	8.19	0.108	44	2,4
Cu	31.2	0.580	67	2,4
Dy	7.10	0.089	46	2,5
Er	3.79	0.049	44	2,4
Eu	1.98	0.018	46	2,4
Ga	27.0	0.290	56	2,3
Gd	8.54	0.1	43	2,4
Hf	3.74	0.102	43	2,3
Ho	1.36	0.017	44	2,4
La	52.5	0.636	63	2,3
Lu	0.54	0.008	42	2,4
Mo	2.35	0.068	36	2,4
Nb	15.3	0.195	60	2,3
Nd	49.2	0.496	60	2,4
Ni	82.8	0.762	69	2,3
Pb	35	0.324	66	2,4
Pr	12.6	0.1	45	2,4
Rb	147	1.103	65	2,4
Sb	1.01	0.032	26	2,4
Sc	20	0.2	55	2,4
Sm	9.62	0.111	53	2,3
Sr	178	1.438	68	2,4
Ta	1.11	0.03	39	2,3
Tb	1.23	0.016	45	2,4
Th	15.8	0.213	64	2,3
Tm	0.56	0.01	39	2,4
U	5.76	0.108	65	2,3
V	220	1.446	64	2,4
W	1.62	0.051	27	2,4
Y	36.5	0.314	64	2,4
Yb	3.64	0.039	49	2,4
Zn	186.8	1.69	68	2,4
Zr	134.3	1.589	65	2,3