

Table S3. Plagioclase rare earth elements (REE) data

Sample ID	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Ba	Th	Nb	Y	Hf	Ta	U	Pb	Rb	Cs	Sr	Sc	Zr
MS99033-1	1.36	2.38	0.27	1.07	0.19	0.39	0.18	0.03	0.16	0.03	0.08	0.01	0.07	0.01	57	0.01	0.06	0.95	0.01	0.00	0.00	0.37	1.7	0.10	512	0.3	1
MS99033-2	1.48	2.60	0.31	1.17	0.23	0.37	0.21	0.03	0.19	0.03	0.09	0.01	0.07	0.01	56	0.01	0.07	1.18	0.02	0.00	0.01	0.50	2.3	0.13	500	0.3	1
MS99033-3	1.46	2.59	0.30	1.18	0.24	0.37	0.23	0.04	0.22	0.05	0.12	0.02	0.10	0.01	61	0.01	0.04	1.49	0.02	0.00	0.02	1.28	3.8	0.29	493	0.4	1
MS99033-4	1.46	2.52	0.29	1.19	0.21	0.38	0.21	0.03	0.17	0.03	0.09	0.01	0.07	0.01	58	0.01	0.04	1.09	0.02	0.00	0.01	0.42	2.8	0.20	506	0.3	1

The units of all analyses are in parts per million (ppm).