

Supplementary Table. Bulk rock major element abundances determined with XRF

Major elements in wt% and minor elements in ppm

	LOI	SiO ₂	TiO ₂	MgO	Al ₂ O ₃	CaO	Fe ₂ O ₃ (t)*	MnO	K ₂ O	Na ₂ O	P ₂ O ₅	Sum	Ni	Cu	Rb	Sr	Zr	Y	Pb	Th	U	S
	Wt. %												ppm									
Af13-2	2.6	78.6	0.014	0.117	13.1	0.103	1.17	0.012	4.19	0.057	0.015	99.9	43	<5	292	29	62	46	153	38	10	60
Af13-3	2.4	77.7	0.023	0.138	13.4	0.127	0.79	0.012	5.23	0.083	<0.01	99.9	32	43	314	32	65	35	107	28	<5	540
Af13-5	3.8	76.3	0.007	0.023	14.0	0.11	0.55	0.006	4.96	0.10	<0.01	99.9	28	37	298	28	83	47	156	38	<5	122
Af13-6	2.8	77.4	0.019	0.114	13.6	0.133	0.55	0.005	5.24	0.071	<0.01	99.9	42	31	319	34	72	37	38	21	<5	78
Af13-7	2.5	79.5	0.009	0.092	12.8	0.093	0.68	0.01	4.30	0.077	<0.01	99.9	29	46	288	25	72	40	262	46	<5	54
Af13-8	3.0	80.8	0.012	0.111	9.6	0.097	3.15	0.006	2.81	0.10	<0.01	99.7	24	10	210	26	45	28	663	48	<5	1704
Af13-9	3.3	76.3	0.005	0.186	13.2	0.104	1.77	0.018	4.95	0.029	<0.01	99.8	29	19	380	37	62	29	107	20	<5	1000
Af13-10	2.6	83.5	0.013	0.135	9.4	0.101	0.90	0.011	2.46	0.023	<0.01	99.1	10	70	240	25	65	10	6329	568	235	979
Af13-11	2.9	80.8	0.011	0.217	11.8	0.119	0.76	0.008	3.15	0.088	0.05	99.9	21	49	190	31	74	49	412	58	<5	74
Af13-12	3.1	76.3	0.011	0.068	13.1	0.099	1.45	0.013	5.69	0.11	0.022	99.9	17	18	369	28	71	32	248	47	13	67
Af13-13	2.4	83.8	0.015	0.163	8.7	0.165	1.42	0.013	2.52	0.065	0.004	99.3	33	91	231	29	59	26	6093	550	224	91
Af13-14	1.2	93.7	0.008	0.029	3.1	0.092	0.98	0.012	0.69	<0.02	<0.01	99.8	31	64	44	31	43	11	1615	144	48	107
Af13-15	3.1	79.8	0.01	0.249	11.8	0.203	1.30	0.014	3.2	0.053	0.087	99.8	72	43	223	57	80	38	1254	118	42	285
Af13-16	3.2	79.0	0.014	0.212	12.6	0.097	1.36	0.016	3.32	0.04	0.011	99.9	28	45	223	33	73	41	803	88	20	73
Af13-19	1.5	91.5	0.032	0.054	4.7	0.094	0.76	0.008	1.21	<0.02	<0.01	99.9	42	29	73	23	40	23	352	36	<5	65
Af13-22	2.9	79.1	0.009	0.092	13.4	0.091	0.71	0.002	3.57	<0.02	<0.01	99.9	49	<5	267	24	66	42	92	5	<5	38
Af13-23	2.4	84.9	0.002	0.08	9.3	0.074	0.65	0.003	2.47	0.043	0.005	99.9	20	55	132	22	54	34	697	65	12	43
Af13-24	2.4	85.6	0.009	0.062	8.3	0.082	1.13	0.008	2.14	0.046	0.018	99.7	35	29	155	24	56	29	1959	165	49	121
Af13-25	3.1	79.4	0.018	0.122	12.5	0.077	0.01	0.008	3.48	0.035	1.07	99.8	57	38	195	31	66	37	235	22	<5	107

*. Fe total as Fe2O3