



Supplement of

Composite development and stratigraphy of the Onepoto maar lake sediment sequence (Auckland Volcanic Field, New Zealand)

Benjamin Läuchli et al.

Correspondence to: Benjamin Läuchli (bluc030@aucklanduni.ac.nz)

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the article licence.

Table S1: Core section lengths with rates of expansion and adjusted depths for composite record build.

Bore-hole	Section No.	Length after sediments extruded into PVC tubes [cm]	Drill Rod Length [cm]	Expansion by (%)	Adjusted Composite Base Depth [m]	Adjusted Composite Top Depth [m]	Comment
A	One_18A_39.6-41.1m	173	150	15.33	41.14	39.64	
A	One_18A_41.1-42.7m	170	160	6.25	42.77	41.14	
A	One_18A_42.7-44.2m	--	--	--	--	--	Disturbed/core loss
A	One_18A_44.2-46.7m	158	150	--	--	--	Disturbed/core loss
A	One_18A_46.7-48.3m	203	160	26.88	48.32	46.72	
A	One_18A_48.3-49.8m	193	150	28.66	49.82	48.32	
A	One_18A_49.8-51.4m	214	160	33.75	51.42	49.82	
A	One_18A_51.4-52.9m	205	150	36.67	52.93	51.42	
A	One_18A_52.9-54.4m	208	150	30	54.43	52.93	
A	One_18A_54.4-56.0m	169	160	5.63	56.15	55.04	
A	One_18A_56.0-57.5m	263	150	75.33	59.62	57.79	
A	One_18A_57.5-59.0m	187	150	24.67	61.12	59.62	
A	One_18A_59.0-60.5m	224	150	49.33	62.62	61.12	
A	One_18A_60.5-62.1m	194.5	160	27.81	64.40	62.64	
A	One_18A_62.1-63.3m	185	150	23.33	65.67	64.60	
A	One_18A_63.6-65.1m	175	150	16.67	67.31	65.80	
A	One_18A_66.6-68.2m	146	160	--	68.86	67.40	Corrected for slumped material
A	One_18A_68.2-69.7m	168	150	12	70.37	68.87	
A	One_18A_69.7-71.2m	68	150	--	72.27	71.59	Corrected for slumped material
A	One_18A_71.2-72.7m	188	150	25.33	74.12	72.69	
B	One_18B_39.6-41.6	191	200	--	41.32	39.41	Top 9 cm disturbed
B	One_18B_41.6-43.1m	188	150	25.33	22.67		
B	One_18B_43.1-44.6m	213	150	42			
B	One_18B_47.6-48.2	--	--	--	--	--	Disturbed/core loss
B	One_18B_48.3-50.3m	--	--	--	--	--	Disturbed/core loss
B	One_18B_51.9-53.4m	184	150	22.67	54.98	53.45	
B	One_18B_53.4-54.9m	176	150	17.33	56.54	55.05	

Bore-hole	Section No.	Length after sediments extruded into PVC tubes [cm]	Drill Rod Length [cm]	Expansion by (%)	Adjusted Composite Base Depth [m]	Adjusted Composite Top Depth [m]	Comment
B	One_18B_54.9-56.5m	135	160	--	57.90	56.55	
B	One_18B_56.5-58.0m	145	150	--	59.55	58.10	
B	One_18B_58.0-59.5m	208.5	150	32.33	61.39	59.81	
B	One_18B_59.5-61.0m	209	150	39.33	63.08	61.58	
B	One_18B_61.0-62.6m	197	160	24.67	64.68	63.08	
B	One_18B_64.1-65.6m	157	150	4.67	67.67	66.18	
B	One_18B_65.6-67.1m	187	150	24.67	69.99	68.86	
B	One_18B_67.1-68.7m	162	160	1.33	70.48	69.99	
B	One_18B_70.2-71.1m	154	150	--			Disturbed sediments
B	One_18B_71.7-73.2m	167	150	--			Disturbed sediments

Table S2: Glass Analysis of the 2018 Onepoto lake sediment core – reserved data repository doi = 10.6084/m9.figshare.13683658.

Rm = Rotoma; Wh = Waiohau; Rr = Rotorua; Rw = Rerewhakaaitu; Ok = Okareka; Kw = Kawkawa/Oruanui; O = Okaia; Mk = Maketu;

Ta = Tahuna; Re = Rotoehu; Eg = Egmont-sourced tephra

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Rm	A Core	78.39	0.10	12.43	0.95	0.10	0.06	0.64	3.87	3.46	0.17	0.82	At_2.1
Rm	A core	78.03	0.12	12.58	0.94	0.08	0.15	0.67	3.87	3.57	0.13	1.23	At_2.2
Rm	A core	77.94	0.11	12.56	1.07	0.07	0.14	0.71	4.10	3.30	0.17	0.16	At_2.3
Rm	A core	78.01	0.13	12.64	0.80	0.07	0.13	0.68	4.10	3.43	0.13	0.79	At_2.4
Rm	A core	78.18	0.14	12.55	0.84	0.05	0.13	0.70	3.86	3.55	0.15	2.71	At_2.6
Rm	A core	77.96	0.16	12.50	0.77	0.04	0.14	0.67	4.14	3.62	0.19	3.65	At_2.7
Rm	A core	78.38	0.12	12.46	0.84	0.08	0.11	0.70	3.87	3.44	0.14	3.34	At_2.8
Rm	A core	78.10	0.13	12.49	0.83	0.08	0.14	0.68	3.99	3.55	0.14	2.19	At_2.9
Rm	A core	78.04	0.12	12.67	0.94	0.04	0.11	0.67	3.93	3.48	0.15	0.94	At_2.10
Rm	A core	78.26	0.10	12.55	0.87	0.05	0.12	0.73	3.90	3.43	0.17	0.45	At_2.11
Rm	A core	78.22	0.12	12.58	0.93	0.04	0.13	0.69	4.01	3.29	0.18	2.95	At_2.13
Rm	A core	78.14	0.14	12.49	0.92	0.08	0.14	0.66	4.03	3.39	0.16	3.23	At_2.15
Rm	A core	78.07	0.13	12.76	0.92	0.05	0.12	0.67	3.94	3.34	0.16	3.13	At_2.16
Rm	A core	78.19	0.15	12.59	0.81	0.06	0.13	0.70	4.01	3.36	0.15	0.67	At_2.17
Rm	A core	78.08	0.11	12.58	0.82	0.07	0.14	0.70	4.16	3.34	0.16	1.08	At_2.18
Rm	A core	78.16	0.08	12.66	0.82	0.05	0.11	0.70	3.98	3.42	0.18	0.66	At_2.19
Rm	A core	78.10	0.08	12.61	0.86	0.04	0.13	0.68	4.05	3.46	0.15	0.45	At_2.20
Rm	A core	77.96	0.11	12.65	0.86	0.07	0.17	0.69	4.11	3.38	0.19	3.36	At_1.5
Rm	A core	78.31	0.12	12.52	0.92	0.03	0.13	0.69	3.77	3.51	0.14	0.09	At_1.8
Rm	A core	78.20	0.10	12.66	0.86	0.09	0.12	0.69	3.89	3.38	0.16	1.54	At_1.9
Rm	A core	78.32	0.11	12.52	0.90	0.04	0.14	0.67	3.87	3.43	0.15	0.07	At_1.11
Rm	A core	78.14	0.13	12.63	1.01	0.05	0.13	0.66	4.02	3.23	0.17	0.99	At_1.13
Rm	A core	78.14	0.11	12.64	0.90	0.06	0.12	0.70	3.98	3.35	0.14	2.21	At_1.14
Rm	A core	77.74	0.14	12.56	0.79	0.07	0.16	0.64	4.17	3.73	0.15	1.27	At_1.15
Rm	A core	78.11	0.16	12.52	0.87	0.04	0.16	0.71	3.99	3.45	0.15	1.89	At_1.17
Rm	Core B	79.10	0.12	12.65	0.80	0.05	0.14	0.72	2.98	3.45	0.16	5.09	Bt_2.1
Rm	Core B	78.04	0.12	12.49	0.94	0.05	0.11	0.74	4.22	3.28	0.15	4.39	Bt_2.4
Rm	Core	78.03	0.11	12.54	0.64	0.09	0.10	0.69	4.36	3.45	0.23	3.84	Bt_2.5

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Rm	Core B	77.58	0.15	12.58	0.90	0.10	0.11	0.72	4.41	3.45	0.28	4.11	Bt_2.6
Rm	Core B	78.04	0.11	12.53	0.83	0.05	0.10	0.67	4.23	3.44	0.15	3.68	Bt_2.7
Rm	Core B	77.75	0.13	12.59	0.99	0.09	0.11	0.73	4.30	3.31	0.16	4.27	Bt_2.9
Rm	Core B	77.89	0.11	12.66	0.86	0.05	0.12	0.72	4.23	3.36	0.16	3.72	Bt_2.10
Rm	Core B	77.69	0.12	12.43	0.80	0.05	0.10	0.70	3.95	4.17	0.16	4.27	Bt_2.12
Rm	Core B	77.58	0.12	12.51	0.90	0.09	0.10	0.73	4.49	3.47	0.14	2.23	Bt_2.13
Rm	Core B	78.00	0.10	12.53	0.75	0.05	0.11	0.76	4.32	3.37	0.16	2.76	Bt_2.14
Rm	Core B	77.91	0.13	12.51	0.93	0.08	0.12	0.72	4.23	3.36	0.14	2.98	Bt_2.15
Rm	Core B	77.89	0.15	12.59	0.82	0.06	0.12	0.72	4.31	3.33	0.14	3.25	Bt_2.18
Rm	Core B	77.85	0.09	12.64	1.07	0.08	0.14	0.72	4.04	3.37	0.13	4.86	Bt_2.19
Rm	Core B	78.07	0.13	12.52	0.94	0.07	0.10	0.68	4.20	3.29	0.13	2.62	Bt_2.20
Rm	Core B	77.90	0.10	12.45	0.84	0.08	0.10	0.77	4.26	3.50	0.14	3.32	Bt_3.1
Rm	Core B	77.94	0.12	12.39	0.83	0.06	0.10	0.72	4.18	3.67	0.15	3.06	Bt_3.2
Rm	Core B	77.90	0.14	12.57	0.88	0.06	0.15	0.69	4.36	3.25	0.15	0.57	Bt_3.3
Rm	Core B	77.95	0.13	12.68	0.71	0.06	0.13	0.70	4.23	3.41	0.19	1.58	Bt_3.4
Rm	Core B	77.89	0.11	12.62	0.91	0.08	0.09	0.74	4.24	3.30	0.16	3.36	Bt_3.5
Rm	Core B	77.80	0.12	12.56	0.81	0.09	0.10	0.71	4.27	3.53	0.19	2.97	Bt_3.6
Rm	Core B	78.11	0.12	12.43	0.98	0.09	0.12	0.71	4.11	3.33	0.18	3.50	Bt_3.7
Rm	Core B	77.82	0.14	12.55	0.82	0.10	0.12	0.68	4.34	3.44	0.14	2.38	Bt_3.8
Rm	Core B	77.74	0.14	12.59	0.87	0.07	0.13	0.75	4.36	3.36	0.22	4.53	Bt_3.11
Rm	Core B	77.96	0.11	12.37	0.93	0.05	0.13	0.75	4.33	3.38	0.16	3.64	Bt_3.14
Rm	Core B	77.82	0.11	12.51	0.83	0.06	0.14	0.73	4.32	3.49	0.13	2.99	Bt_3.15
Rm	Core B	77.88	0.11	12.46	0.79	0.10	0.11	0.72	4.45	3.39	0.14	0.29	Bt_3.16
Rm	Core B	78.03	0.11	12.45	0.89	0.06	0.10	0.72	4.14	3.51	0.14	4.99	Bt_3.17
Rm	Core B	77.58	0.12	12.57	0.92	0.09	0.10	0.75	4.45	3.43	0.16	1.77	Bt_3.18
Rm	Core B	77.93	0.12	12.50	0.86	0.08	0.11	0.72	4.44	3.23	0.19	3.56	Bt_3.19
Wh	Core B	78.04	0.14	12.40	0.94	0.06	0.11	0.83	4.31	3.17	0.14	3.58	Bt_9.6
Wh	Core B	77.99	0.14	12.51	1.00	0.08	0.13	0.86	4.08	3.22	0.15	3.45	Bt_9.7
Wh	Core B	77.93	0.16	12.48	0.90	0.12	0.12	0.77	4.25	3.27	0.15	4.35	Bt_9.8
Wh	Core B	78.19	0.12	12.38	0.85	0.07	0.12	0.77	4.16	3.35	0.15	5.09	Bt_9.9

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Wh	Core B	77.99	0.12	12.37	1.07	0.04	0.13	0.85	4.04	3.38	0.14	3.65	Bt_9.10
Wh	Core B	79.93	0.16	12.70	0.98	0.11	0.12	0.91	1.60	3.48	0.15	4.82	Bt_9.11
Wh	Core B	80.79	0.17	12.71	0.97	0.09	0.15	0.90	1.00	3.22	0.15	5.58	Bt_9.12
Wh	Core B	77.96	0.12	12.54	0.84	0.05	0.11	0.84	4.26	3.28	0.13	5.30	Bt_9.13
Wh	Core B	78.07	0.13	12.44	0.98	0.06	0.13	0.86	4.06	3.26	0.15	3.56	Bt_9.17
Wh	Core B	78.27	0.14	12.42	0.86	0.06	0.12	0.81	3.96	3.35	0.11	3.35	Bt_9.18
Wh	Core B	77.92	0.14	12.44	1.02	0.05	0.12	0.77	4.07	3.46	0.20	5.13	Bt_9.19
Wh	Core	77.81	0.15	12.28	1.01	0.08	0.11	0.79	4.42	3.35	0.16	1.98	Bt_9.20
Rr	Core A	77.45	0.27	12.86	1.17	0.07	0.20	1.15	3.59	3.24	0.14	4.78	At_4_2
Rr	Core A	76.68	0.25	13.33	1.32	0.07	0.26	1.27	4.01	2.81	0.16	2.20	At_4_3
Rr	Core A	77.02	0.25	12.90	1.22	0.10	0.23	1.22	4.09	2.96	0.14	4.55	At_4_4
Rr	Core A	77.16	0.23	12.86	1.22	0.04	0.23	1.21	4.04	3.02	0.13	3.91	At_4_5
Rr	Core A	77.19	0.25	12.87	1.24	0.12	0.20	1.16	3.88	3.09	0.15	3.69	At_4_6
Rr	Core A	77.03	0.24	12.97	1.22	0.11	0.22	1.26	3.98	2.98	0.15	4.62	At_4_7
Rr	Core A	77.45	0.23	12.87	1.33	0.08	0.24	1.19	3.70	2.91	0.13	4.66	At_4_11
Rr	Core A	77.34	0.26	12.82	1.23	0.03	0.24	1.22	3.85	3.03	0.13	4.54	At_4_13
Rr	Core A	77.20	0.27	12.82	1.25	0.08	0.27	1.22	3.83	3.06	0.15	4.64	At_4_14
Rr	Core A	76.24	0.28	13.23	1.36	0.09	0.29	1.31	4.31	2.89	0.16	3.47	At_4_15
Rr	Core A	77.64	0.20	12.75	1.00	0.07	0.21	1.03	3.95	3.15	0.15	4.14	At_4_18
Rr	Core A	76.87	0.28	12.93	1.25	0.07	0.22	1.16	4.16	3.06	0.14	4.51	At_4_19
Rr	Core	77.10	0.30	12.96	1.23	0.03	0.26	1.32	3.80	3.00	0.15	5.54	At_4_20
Rw	Core B	77.99	0.14	12.42	0.91	0.03	0.14	0.83	4.17	3.37	0.15	3.82	Bt_13.1
Rw	Core B	77.69	0.09	12.44	0.88	0.08	0.07	0.74	3.95	4.07	0.18	3.23	Bt_13.2
Rw	Core B	78.04	0.11	12.50	1.00	0.05	0.11	0.84	4.04	3.31	0.15	4.53	Bt_13.3
Rw	Core B	77.98	0.13	12.49	0.93	0.04	0.13	0.81	4.26	3.22	0.14	3.27	Bt_13.4
Rw	Core B	77.94	0.12	12.48	0.97	0.05	0.11	0.84	4.13	3.36	0.16	3.86	Bt_13.5
Rw	Core B	77.85	0.12	12.42	1.03	0.07	0.14	0.84	4.17	3.35	0.15	3.48	Bt_13.6
vRw	Core B	78.18	0.10	12.35	0.90	0.07	0.07	0.65	3.85	3.82	0.16	3.91	Bt_13.7
Rw	Core B	78.01	0.14	12.45	0.90	0.05	0.16	0.87	4.11	3.29	0.16	4.70	Bt_13.8
Rw	Core	77.94	0.15	12.41	1.01	0.08	0.12	0.86	4.09	3.36	0.17	4.03	Bt_13.9

Tephra Name	Bore-hole	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Cl	Total	Sample ID
Rw	Core B	78.13	0.12	12.52	0.95	0.05	0.14	0.84	3.96	3.30	0.14	4.52	Bt_13.1 0
Rw	Core B	78.06	0.11	12.54	0.91	0.08	0.12	0.79	4.19	3.20	0.15	1.19	Bt_13.1 2
Rw	Core B	77.91	0.14	12.51	1.03	0.04	0.14	0.83	4.03	3.36	0.15	4.20	Bt_13.1 6
Rw	Core B	77.67	0.06	12.62	0.82	0.06	0.05	0.72	3.86	4.14	0.17	4.01	Bt_13.1 7
Rw	Core B	77.52	0.08	12.64	0.79	0.05	0.07	0.71	3.97	4.18	0.16	4.67	Bt_13.1 8
Rw	Core B	78.20	0.13	12.49	0.95	0.02	0.10	0.84	4.03	3.25	0.14	4.31	Bt_13.1 9
Rw	Core	77.98	0.12	12.47	0.98	0.08	0.12	0.82	4.21	3.21	0.15	2.69	Bt_13.2 0
Ok	Core A	78.18	0.14	12.48	0.93	0.09	0.14	0.79	3.64	3.61	0.16	4.99	At_5_co rr_1
Ok	Core A	77.00	0.22	13.14	1.21	0.10	0.21	1.00	4.09	3.02	0.19	4.61	At_5_co rr_3
Ok	Core A	77.88	0.18	12.48	0.92	0.06	0.14	0.82	3.61	3.92	0.15	4.28	At_5_co rr_4
Ok	Core A	78.17	0.17	12.48	0.85	0.04	0.12	0.77	3.91	3.50	0.17	4.69	At_5_co rr_5
Ok	Core A	77.87	0.15	12.59	0.84	0.06	0.13	0.79	3.94	3.63	0.16	4.68	At_5_co rr_6
Ok	Core A	78.12	0.13	12.54	0.85	0.10	0.12	0.79	3.75	3.60	0.14	5.33	At_5_co rr_7
Ok	Core A	78.17	0.14	12.52	0.85	0.07	0.14	0.75	3.83	3.53	0.18	5.10	At_5_co rr_10
Ok	Core A	78.08	0.13	12.52	0.95	0.08	0.13	0.80	3.73	3.58	0.16	4.46	At_5_co rr_11
Ok	Core A	77.98	0.15	12.61	0.89	0.03	0.14	0.79	3.89	3.51	0.15	4.59	At_5_co rr_13
Ok	Core A	78.09	0.12	12.44	0.86	0.05	0.11	0.73	3.60	3.99	0.14	4.11	At_5_co rr_15
Ok	Core A	78.09	0.13	12.62	0.88	0.09	0.14	0.76	3.61	3.68	0.19	4.92	At_5_co rr_17
Ok	Core B	77.95	0.13	12.47	0.94	0.10	0.10	0.76	4.01	3.53	0.16	4.26	At_5_co rr_18
Ok	Core B	77.24	0.21	12.66	1.24	0.06	0.12	0.84	3.94	3.7	0.11	4.73	Bt15_3
Ok	Core B	77.94	0.11	12.51	1.01	0.02	0.06	0.61	3.78	3.96	0.15	4.32	Bt15_4
Ok	Core B	77.58	0.17	12.61	0.87	0.05	0.13	0.73	4.29	3.56	0.15	4.05	Bt15_9
Ok	Core B	78.14	0.21	12.28	1.01	0.06	0.17	0.83	3.93	3.38	0.14	4.75	Bt15_12
Ok	Core B	76.65	0.28	13.17	1.24	0.07	0.19	1.08	4.41	2.92	0.16	5.01	Bt15_13
Ok	Core B	78.13	0.15	12.55	0.9	0.03	0.11	0.72	3.95	3.46	0.13	4.15	Bt15_15
Ok	Core B	78.04	0.15	12.37	1.01	0.02	0.1	0.77	3.93	3.6	0.14	2.82	Bt15_16
Ok	Core B	78.04	0.14	12.6	0.93	0.05	0.14	0.75	3.73	3.62	0.15	4.59	Bt15_17
Ok	Core B	78.03	0.15	12.52	0.92	0.04	0.13	0.69	3.64	3.88	0.15	2.58	Bt15_19
Ok	Core	77.85	0.17	12.63	0.93	0.07	0.14	0.74	3.94	3.53	0.15	3.46	Bt15_20

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Kw	Core B	78.41	0.05	12.45	1.25	0.01	0.03	0.46	2.41	4.94	0.11	1.56	Bt_19.1
Kw	Core B	79.15	0.07	12.51	1.16	0.01	0.03	0.45	1.59	5.01	0.10	1.12	Bt_19.2
Kw	Core B	77.89	0.13	12.46	1.08	0.02	0.11	0.99	4.16	3.17	0.19	4.71	Bt_19.3
Kw	Core B	77.99	0.15	12.50	1.16	0.04	0.13	1.03	3.99	3.01	0.20	5.72	Bt_19.5
Kw	Core B	78.05	0.13	12.51	1.19	0.03	0.12	0.95	4.00	3.01	0.20	5.30	Bt_19.6
Kw	Core B	77.88	0.12	12.48	1.08	0.04	0.12	0.94	4.20	3.14	0.19	5.79	Bt_19.7
Kw	Core B	77.90	0.13	12.50	1.14	0.06	0.11	0.94	4.02	3.20	0.21	4.17	Bt_19.8
Kw	Core B	77.30	0.14	12.86	1.25	0.05	0.13	1.05	4.10	3.11	0.20	4.49	Bt_19.10
Kw	Core B	77.38	0.13	12.59	1.23	0.08	0.13	0.98	4.43	3.05	0.19	2.67	Bt_19.13
Kw	Core B	79.99	0.16	12.84	1.34	0.04	0.12	1.04	1.56	2.91	0.20	4.65	Bt_19.14
Kw	Core B	77.64	0.13	12.53	1.26	0.04	0.11	1.04	4.34	2.92	0.18	4.45	Bt_19.15
Kw	Core B	77.78	0.13	12.51	1.14	0.07	0.14	1.04	4.14	3.04	0.19	4.49	Bt_19.19
Kw	Core	77.75	0.13	12.52	1.19	0.04	0.11	0.93	4.03	3.30	0.19	4.97	Bt_19.20
Ok	Core B	77.90	0.17	12.45	1.14	0.01	0.15	1.06	4.00	3.13	0.15	3.74	Bt_24.2
Ok	Core B	77.88	0.17	12.51	1.14	0.00	0.12	1.03	4.14	3.01	0.16	2.10	Bt_24.3
Ok	Core B	77.52	0.17	12.54	1.29	0.08	0.13	1.09	4.05	3.12	0.13	2.12	Bt_24.4
Ok	Core B	77.55	0.11	12.59	1.23	0.04	0.15	1.10	4.11	3.12	0.16	3.83	Bt_24.5
Ok	Core B	77.87	0.14	12.49	1.10	0.06	0.13	0.99	3.86	3.36	0.14	2.97	Bt_24.6
Ok	Core B	77.81	0.15	12.43	1.05	0.09	0.10	0.95	3.98	3.45	0.15	3.44	Bt_24.7
Ok	Core B	77.62	0.13	12.40	1.15	0.06	0.15	1.10	4.13	3.26	0.14	1.79	Bt_24.8
Ok	Core B	77.88	0.14	12.56	1.21	0.07	0.15	1.10	3.83	3.07	0.15	3.73	Bt_24.9
Ok	Core B	77.72	0.14	12.38	1.30	0.03	0.15	1.11	4.12	3.05	0.13	3.22	Bt_24.10
Ok	Core B	77.96	0.13	12.45	1.23	0.10	0.13	1.10	3.84	3.05	0.14	3.16	Bt_24.11
Ok	Core B	77.77	0.14	12.40	1.10	0.06	0.14	1.11	3.79	3.49	0.14	3.70	Bt_24.12
Ok	Core B	77.80	0.12	12.45	1.11	0.04	0.15	0.98	4.10	3.23	0.17	2.98	Bt_24.13
Ok	Core B	77.72	0.13	12.43	1.18	0.06	0.15	0.96	4.05	3.33	0.15	4.01	Bt_24.14
Ok	Core B	77.62	0.14	12.40	1.13	0.04	0.14	1.08	3.96	3.48	0.14	3.15	Bt_24.15
Ok	Core B	77.66	0.13	12.39	1.08	0.06	0.14	0.99	4.14	3.42	0.14	2.14	Bt_24.16
Ok	Core	77.53	0.12	12.54	1.24	0.11	0.14	1.09	4.08	3.14	0.16	2.68	Bt_24.17

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Ha	Core B	76.08	0.41	13.49	1.70	0.06	0.40	1.44	3.74	2.68	0.15	3.34	Bt_28.2
Ha	Core B	73.17	0.54	14.45	2.54	0.08	0.63	2.12	4.05	2.42	0.13	1.36	Bt_28.3
Ha	Core B	75.72	0.41	13.46	1.74	0.12	0.44	1.54	3.90	2.66	0.14	1.21	Bt_28.4
Ha	Core B	75.92	0.37	13.52	1.73	0.06	0.44	1.52	3.79	2.63	0.13	1.84	Bt_28.5
Ha	Core B	76.14	0.44	13.40	1.55	0.05	0.40	1.46	3.87	2.69	0.14	3.52	Bt_28.7
Ha	Core B	75.98	0.40	13.51	1.65	0.07	0.43	1.48	3.79	2.69	0.14	3.54	Bt_28.8
Ha	Core B	76.09	0.44	13.55	1.57	0.07	0.34	1.42	3.83	2.68	0.12	1.89	Bt_28.9
Ha	Core B	73.43	0.56	14.23	2.39	0.10	0.62	2.05	4.15	2.47	0.13	0.79	Bt_28.10
Ha	Core B	76.13	0.39	13.55	1.58	0.07	0.41	1.42	3.79	2.65	0.12	1.96	Bt_28.11
Ha	Core B	76.72	0.32	13.25	1.45	0.08	0.34	1.24	3.86	2.76	0.15	2.30	Bt_28.12
Ha	Core B	76.07	0.38	13.39	1.60	0.07	0.42	1.49	3.85	2.73	0.14	2.59	Bt_28.13
Ha	Core B	75.90	0.42	13.47	1.88	0.06	0.41	1.51	3.59	2.75	0.13	3.01	Bt_28.14
Ha	Core B	76.87	0.31	13.32	1.42	0.05	0.34	1.32	3.65	2.71	0.15	2.15	Bt_28.15
Ha	Core B	74.60	0.43	13.71	2.15	0.08	0.50	1.78	4.12	2.63	0.15	1.47	Bt_28.17
Ha	Core B	74.83	0.44	13.92	2.03	0.08	0.50	1.75	3.92	2.53	0.13	0.58	Bt_28.18
Ha	Core B	75.49	0.43	14.05	1.87	0.07	0.48	1.48	3.24	2.88	0.20	3.68	Bt_28.19
Mk	B												
Mk	Core B	73.60	0.55	14.35	2.22	0.14	0.60	1.93	4.17	2.45	0.16	1.76	Bt_29.1
Mk	Core B	73.90	0.53	14.23	2.19	0.10	0.62	1.88	4.13	2.42	0.15	1.76	Bt_29.2
Mk	Core B	73.79	0.55	14.04	2.26	0.11	0.63	1.91	4.35	2.37	0.15	0.11	Bt_29.3
Mk	Core B	73.68	0.55	14.28	2.20	0.11	0.57	1.87	4.45	2.29	0.16	0.00	Bt_29.5
Mk	Core B	76.41	0.32	13.34	1.39	0.07	0.37	1.29	4.14	2.66	0.16	0.56	Bt_29.6
Mk	Core B	76.58	0.34	13.35	1.42	0.05	0.34	1.34	4.12	2.45	0.17	0.03	Bt_29.7
Mk	Core B	76.89	0.28	13.36	1.30	0.08	0.31	1.26	3.87	2.64	0.15	2.55	Bt_29.8
Mk	Core B	75.29	0.41	13.95	1.71	0.07	0.45	1.45	4.25	2.43	0.15	1.14	Bt_29.9
Mk	Core B	76.70	0.27	13.37	1.30	0.07	0.29	1.31	3.99	2.70	0.14	3.08	Bt_29.10
Mk	Core B	74.35	0.49	13.99	2.23	0.06	0.56	1.70	4.13	2.48	0.14	1.17	Bt_29.11
Mk	Core B	76.52	0.29	13.23	1.45	0.04	0.34	1.34	4.22	2.56	0.16	2.07	Bt_29.12
Mk	Core B	75.72	0.36	13.66	1.72	0.11	0.35	1.34	4.25	2.49	0.19	2.93	Bt_29.13
Mk	Core B	76.73	0.33	13.25	1.43	0.06	0.33	1.28	3.95	2.64	0.14	2.14	Bt_29.14
Mk	Core B	76.73	0.31	13.38	1.49	0.05	0.31	1.32	3.78	2.63	0.17	2.10	Bt_29.15

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Mk	B												Bt_29.1
	Core	73.83	0.51	14.12	2.35	0.08	0.60	1.90	4.16	2.44	0.18	1.10	6
Mk	B												Bt_29.1
	Core	76.54	0.33	13.48	1.33	0.08	0.33	1.30	3.98	2.63	0.17	2.00	7
Mk	B												Bt_29.1
	Core	74.17	0.52	14.12	2.11	0.09	0.60	1.91	4.23	2.24	0.15	2.84	9
Mk	B												Bt_29.2
	Core	76.53	0.28	13.35	1.53	0.06	0.30	1.33	3.98	2.63	0.17	3.11	0
Mk	B												Bt_29.3
	Core	73.79	0.55	14.04	2.26	0.11	0.63	1.91	4.35	2.37	0.15	0.11	
Mk	A												At_7.1
	Core	76.12	0.24	13.23	1.36	0.11	0.31	1.35	4.68	2.62	0.19	2.21	
Mk	A												At_7.2
	Core	77.81	0.14	12.57	1.07	0.06	0.13	0.89	3.54	3.78	0.14	1.77	
Mk	A												At_7.3
	Core	77.70	0.17	12.52	1.07	0.06	0.15	0.99	3.28	4.06	0.16	3.26	
Mk	A												At_7.4
	Core	77.87	0.15	12.39	1.04	0.05	0.12	0.92	3.63	3.84	0.17	3.71	
Mk	A												At_7.8
	Core	76.42	0.33	13.24	1.32	0.07	0.26	1.35	4.38	2.63	0.17	2.47	
Mk	A												At_7.9
	Core	76.34	0.31	13.35	1.33	0.11	0.28	1.33	4.29	2.65	0.16	3.08	
Mk	A												At_7.11
	Core	73.39	0.53	14.22	2.21	0.13	0.55	1.98	4.68	2.32	0.19	0.06	
Mk	A												At_7.13
	Core	77.83	0.17	12.62	1.28	0.05	0.12	1.01	4.11	2.83	0.18	5.84	
Mk	A												At_7.15
	Core	73.39	0.52	14.02	2.31	0.14	0.56	1.94	4.70	2.41	0.19	0.08	
Mk	A												At_7.16
	Core	76.01	0.30	13.28	1.46	0.11	0.31	1.38	4.55	2.60	0.18	1.16	
Mk	A												At_7.18
	Core	75.89	0.31	13.30	1.57	0.07	0.30	1.26	4.51	2.80	0.18	2.24	
Ta	B												Bt31.1
	Core	77.56	0.14	12.55	0.96	0.01	0.14	0.89	3.71	4.04	0.12	2.82	
Ta	B												Bt31.2
	Core	78.48	0.14	12.28	1.00	0.02	0.14	0.92	3.00	4.00	0.15	1.77	
Ta	B												Bt31.3
	Core	78.62	0.15	12.22	0.19	0.00	0.01	0.64	3.71	4.47	0.04	1.43	
Ta	B												Bt31.5
	Core	77.94	0.17	12.44	0.97	0.02	0.10	0.88	3.40	4.08	0.15	4.50	
Ta	B												Bt31.6
	Core	77.77	0.13	12.57	1.00	0.01	0.12	0.88	3.36	4.14	0.15	4.36	
Ta	B												Bt31.7
	Core	77.75	0.14	12.50	0.98	0.04	0.15	0.84	3.64	3.95	0.16	1.96	
Ta	B												Bt31.8
	Core	77.75	0.12	12.50	0.94	0.03	0.14	0.87	3.78	3.88	0.16	3.49	
Ta	B												Bt31.9
	Core	77.82	0.17	12.33	0.98	0.04	0.14	0.90	3.42	4.19	0.13	4.24	
Ta	B												Bt31.11
	Core	77.81	0.14	12.52	0.93	0.01	0.15	0.90	3.43	4.12	0.12	5.15	
Ta	B												Bt31.12
	Core	77.92	0.15	12.32	1.06	0.03	0.14	0.81	3.47	4.10	0.15	5.21	
Ta	B												Bt31.14
	Core	78.00	0.14	12.33	0.99	0.06	0.15	0.90	3.43	4.00	0.13	3.55	
Ta	B												Bt31.15
	Core	77.84	0.16	12.57	0.98	0.02	0.13	0.88	3.29	4.13	0.16	5.14	
Ta	B												Bt31.18
	Core	77.71	0.18	12.50	1.03	0.04	0.12	0.87	3.54	4.01	0.12	2.84	
Ta	B												Bt31.19
	Core	78.07	0.18	12.27	1.06	0.02	0.16	0.82	3.46	3.98	0.14	3.66	

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Ta	Core	77.74	0.17	12.48	1.06	0.04	0.14	0.94	3.52	3.92	0.13	4.77	Bt31.20
Re	A												
Re	Core	78.07	0.15	12.82	0.95	0.05	0.17	0.74	3.92	3.13	0.19	4.24	At_8.1
Re	Core	78.10	0.13	12.64	0.84	0.03	0.16	0.77	4.09	3.24	0.19	3.95	At_8.4
Re	Core	78.34	0.12	12.62	0.97	0.09	0.15	0.79	3.85	3.07	0.20	5.01	At_8.5
Re	Core	78.09	0.15	12.80	1.03	0.06	0.15	0.77	3.94	3.01	0.21	5.10	At_8.6
Re	Core	78.20	0.14	12.76	0.87	0.06	0.15	0.71	3.95	3.17	0.22	4.13	At_8.7
Re	Core	78.42	0.14	12.50	0.84	0.08	0.15	0.81	3.92	3.15	0.19	4.45	At_8.8
Re	Core	77.95	0.15	12.68	0.93	0.03	0.14	0.74	4.22	3.16	0.19	3.52	At_8.9
Re	Core	78.28	0.16	12.52	1.01	0.08	0.18	0.72	4.00	3.05	0.20	4.16	At_8.10
Re	Core	78.00	0.15	12.71	0.94	0.05	0.17	0.78	4.08	3.13	0.19	4.35	At_8.11
Re	Core	78.20	0.15	12.71	0.89	0.05	0.13	0.81	4.08	2.97	0.23	1.84	At_8.12
Re	Core	78.04	0.15	12.88	0.90	0.05	0.16	0.72	3.87	3.22	0.20	4.11	At_8.13
Re	Core	77.94	0.12	12.75	1.08	0.03	0.18	0.74	3.95	3.21	0.21	3.56	At_8.15
Re	Core	78.15	0.14	12.70	0.96	0.06	0.15	0.73	3.99	3.13	0.21	2.95	At_8.16
Re	Core	77.75	0.13	12.74	1.05	0.06	0.14	0.74	4.10	3.29	0.20	3.52	At_8.17
Re	Core	78.46	0.15	12.62	1.03	0.05	0.17	0.72	3.93	2.87	0.21	5.27	At_8.18
Re	Core	77.92	0.13	12.74	0.86	0.03	0.15	0.69	4.35	3.13	0.20	3.49	At_8.19
Re	Core	78.09	0.14	12.67	0.94	0.10	0.12	0.79	4.07	3.08	0.20	5.36	At9.1
Re	Core	77.87	0.14	12.66	1.08	0.10	0.16	0.80	3.88	3.31	0.19	4.41	At9.2
Re	Core	78.08	0.17	12.73	0.76	0.06	0.16	0.80	3.96	3.28	0.22	5.77	At9.3
Re	Core	78.08	0.15	12.58	0.84	0.07	0.17	0.82	3.93	3.36	0.21	3.15	At9.4
Re	Core	77.75	0.18	12.45	0.98	0.06	0.17	0.79	4.27	3.36	0.20	3.72	At9.5
Re	Core	78.14	0.18	12.62	0.80	0.10	0.14	0.80	3.96	3.27	0.19	5.07	At9.6
Re	Core	78.12	0.15	12.68	0.89	0.11	0.19	0.74	3.50	3.62	0.24	5.87	At9.7
Re	Core	77.87	0.16	12.68	0.96	0.10	0.17	0.79	3.91	3.35	0.18	4.77	At9.8
Re	Core	78.36	0.15	12.50	0.84	0.06	0.13	0.84	3.98	3.14	0.20	5.44	At9.9
Re	Core	77.73	0.15	12.64	0.80	0.13	0.16	0.82	4.24	3.34	0.19	4.01	At9.10
Re	Core	78.03	0.14	12.60	0.92	0.11	0.12	0.80	4.09	3.19	0.21	5.13	At9.11
Re	Core	77.76	0.15	12.70	0.98	0.10	0.16	0.85	4.30	2.99	0.21	4.28	At9.12
Re	Core	78.28	0.14	12.50	0.90	0.08	0.16	0.81	4.08	3.05	0.19	5.03	At9.14

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Re	A	78.05	0.16	12.57	0.79	0.03	0.17	0.79	4.08	3.35	0.20	4.35	At9.15
Re	A	78.10	0.14	12.65	0.78	0.03	0.15	0.76	4.03	3.37	0.19	3.93	At9.16
Re	A	77.83	0.16	12.74	0.91	0.08	0.14	0.80	4.00	3.33	0.20	3.87	At9.18
Re	A	77.88	0.16	12.65	0.97	0.09	0.12	0.80	4.12	3.20	0.19	4.89	At9.19
Re	A	77.63	0.15	12.71	1.08	0.08	0.15	0.78	3.90	3.52	0.21	3.09	At9.20
Re	A	78.00	0.14	12.56	0.97	0.13	0.18	0.80	4.01	3.22	0.20	4.73	At_10.1
Re	A	77.67	0.16	12.72	0.81	0.10	0.19	0.84	3.89	3.62	0.24	5.48	At_10.2
Re	A	78.01	0.17	12.56	0.89	0.10	0.16	0.80	4.03	3.28	0.20	3.62	At_10.4
Re	A	77.88	0.18	12.61	1.00	0.04	0.15	0.81	4.06	3.27	0.17	4.37	At_10.5
Re	A	77.68	0.15	12.17	1.25	0.05	0.09	0.68	4.07	3.86	0.22	3.19	At_10.6
Re	A	78.04	0.16	12.56	0.95	0.10	0.16	0.78	3.97	3.29	0.21	5.45	At_10.7
Re	A	78.18	0.17	12.65	0.84	0.11	0.12	0.80	3.93	3.22	0.19	4.67	At_10.8
Re	A	77.87	0.14	12.62	0.90	0.09	0.15	0.78	4.02	3.44	0.19	5.23	At_10.9
Re	A	77.95	0.17	12.52	0.89	0.05	0.16	0.82	4.14	3.31	0.21	4.25	At_10.1 1
Re	A	78.12	0.14	12.47	0.99	0.12	0.14	0.78	4.05	3.19	0.19	4.73	At_10.1 2
Re	A	77.82	0.13	12.75	0.79	0.05	0.16	0.75	4.28	3.27	0.21	3.85	At_10.1 3
Re	A	78.06	0.19	12.56	0.88	0.10	0.16	0.80	3.86	3.39	0.20	5.83	At_10.1 4
Re	A	77.79	0.17	12.77	1.04	0.13	0.16	0.82	3.95	3.18	0.18	3.87	At_10.1 5
Re	A	78.00	0.17	12.48	0.90	0.10	0.14	0.82	4.09	3.28	0.18	4.23	At_10.1 6
Re	A	77.86	0.16	12.63	0.82	0.08	0.12	0.79	4.30	3.23	0.19	3.82	At_10.1 7
Re	A	77.72	0.16	12.67	0.83	0.14	0.15	0.79	4.32	3.22	0.19	4.20	At_10.1 8
Re	A	77.76	0.13	12.76	0.91	0.10	0.12	0.80	4.19	3.23	0.20	3.11	At_10.1 9
Re	A	78.04	0.12	12.52	0.88	0.10	0.14	0.80	4.20	3.21	0.19	3.99	At_10.2 0
Re	B	78.74	0.15	12.37	0.77	0.06	0.12	0.78	3.93	3.09	0.18	4.66	Bt_39.1
Re	B	78.36	0.14	12.52	0.82	0.04	0.15	0.79	4.01	3.17	0.18	5.84	Bt_39.3
Re	B	77.95	0.14	12.56	0.93	0.08	0.15	0.74	4.10	3.36	0.18	3.49	Bt_39.4
Re	B	78.70	0.14	12.27	0.87	0.07	0.14	0.71	3.95	3.15	0.19	4.29	Bt_39.5
Re	B	78.31	0.18	12.68	0.94	0.04	0.15	0.82	3.72	3.16	0.20	7.53	Bt_39.7
Re	B	78.45	0.16	12.56	0.93	0.08	0.15	0.76	3.79	3.12	0.19	4.45	Bt_39.8
Re	B	77.85	0.15	12.67	0.95	0.05	0.15	0.80	4.12	3.26	0.20	3.42	Bt_39.19
Re	B	78.18	0.14	12.58	0.91	0.07	0.14	0.81	4.05	3.12	0.20	5.15	Bt_39.10

Tephra Name	Bore-hole	SiO₂	TiO₂	Al₂O₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na₂O	K₂O	Cl	Total	Sample ID
Re	Core B	78.05	0.17	12.67	0.86	0.07	0.14	0.72	3.99	3.33	0.17	2.75	Bt_39.11
Re	Core B	78.31	0.13	12.44	0.92	0.05	0.17	0.78	3.97	3.24	0.18	5.71	Bt_39.12
Re	Core B	78.13	0.16	12.58	0.87	0.04	0.16	0.83	3.83	3.39	0.18	4.08	Bt_39.13
Re	Core B	78.06	0.18	12.52	0.87	0.06	0.15	0.78	4.25	3.14	0.17	4.67	Bt_39.14
Re	Core B	77.98	0.18	12.49	0.94	0.09	0.15	0.79	4.06	3.32	0.18	4.31	Bt_39.15
Re	Core B	78.12	0.14	12.35	1.01	0.05	0.13	0.79	4.12	3.28	0.18	4.55	Bt_39.16
Re	Core B	78.31	0.18	12.30	0.85	0.08	0.13	0.80	4.07	3.27	0.18	5.40	Bt_39.17
Re	Core B	78.12	0.14	12.62	0.85	0.02	0.15	0.77	4.10	3.22	0.19	4.53	Bt_39.18
Re	Core B	78.74	0.15	12.37	0.77	0.06	0.12	0.78	3.93	3.09	0.18	4.66	Bt_39.1
Re	Core B	78.49	0.17	12.53	0.77	0.03	0.14	0.78	3.85	3.26	0.20	3.83	Bt_40.8
Re	Core B	77.92	0.14	12.62	1.00	0.05	0.15	0.81	4.01	3.30	0.18	5.02	Bt_40.1
Re	Core B	78.07	0.16	12.51	0.92	0.09	0.14	0.80	4.03	3.28	0.18	4.59	Bt_40.2
Re	Core B	77.56	0.14	12.58	1.00	0.05	0.16	0.79	4.25	3.47	0.19	1.48	Bt_40.3
Re	Core B	77.80	0.18	12.78	0.88	0.06	0.13	0.79	4.16	3.20	0.18	3.47	Bt_40.4
Re	Core B	78.09	0.15	12.40	1.05	0.02	0.14	0.77	4.06	3.32	0.19	3.47	Bt_40.5
Re	Core B	77.84	0.17	12.68	0.90	0.07	0.15	0.77	4.03	3.38	0.17	4.09	Bt_40.6
Re	Core B	77.95	0.15	12.49	0.88	0.06	0.15	0.81	4.05	3.46	0.19	4.41	Bt_40.11
Re	Core B	77.86	0.14	12.63	0.92	0.06	0.12	0.81	4.00	3.44	0.18	4.23	Bt_40.12
Re	Core B	78.13	0.14	12.51	0.93	0.06	0.14	0.78	4.21	3.12	0.16	4.15	Bt_40.13
Re	Core B	77.98	0.13	12.62	0.82	0.03	0.17	0.81	4.09	3.35	0.19	3.11	Bt_40.14
Re	Core B	77.92	0.14	12.70	0.86	0.03	0.15	0.78	4.08	3.34	0.20	3.65	Bt_40.15
Re	Core B	77.99	0.16	12.65	0.90	0.01	0.14	0.77	4.09	3.29	0.18	4.64	Bt_40.16
Re	Core B	77.77	0.13	12.56	0.93	0.05	0.12	0.80	4.27	3.36	0.20	3.13	Bt_40.17
Re	Core B	77.95	0.14	12.60	0.86	0.05	0.13	0.82	4.07	3.39	0.17	3.85	Bt_40.18
Re	Core B	77.75	0.19	12.76	0.88	0.06	0.15	0.82	4.20	3.19	0.19	4.61	Bt_40.19
Re	Core B	77.92	0.17	12.52	1.02	0.05	0.15	0.80	3.98	3.38	0.19	5.23	Bt_41.9
Re	Core B	78.30	0.18	12.52	0.80	0.07	0.32	0.73	3.76	3.33	0.55	19.15	Bt_41.1
Re	Core B	78.09	0.14	12.61	0.90	0.03	0.12	0.82	3.95	3.33	0.20	3.93	Bt_41.2
Re	Core B	77.75	0.16	12.69	0.87	0.05	0.15	0.82	4.25	3.28	0.19	4.85	Bt_41.3
Re	Core B	78.54	0.16	12.56	0.80	0.03	0.16	0.76	3.88	3.11	0.17	5.50	Bt_41.4
Re	Core	77.94	0.17	12.57	0.91	0.02	0.13	0.84	4.15	3.27	0.18	4.92	Bt_41.5

Tephra Name	Bore-hole	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Cl	Total	Sample ID
Re	Core B	78.16	0.17	12.33	0.96	0.02	0.16	0.76	4.08	3.36	0.19	5.53	Bt_41.6
Re	Core B	77.80	0.17	12.64	0.90	0.06	0.14	0.74	4.15	3.39	0.19	1.84	Bt_41.7
Re	Core B	78.00	0.14	12.60	0.90	0.05	0.16	0.79	4.09	3.28	0.18	4.28	Bt_41.8
Re	Core B	77.85	0.16	12.54	0.92	0.05	0.15	0.81	4.35	3.17	0.19	4.28	Bt_41.1
Re	Core B	77.74	0.13	12.49	0.98	0.02	0.15	0.81	4.39	3.30	0.19	4.31	Bt_41.1
Re	Core B	78.01	0.15	12.64	0.88	0.05	0.16	0.88	4.05	3.17	0.18	3.30	Bt_41.1
Re	Core B	78.04	0.15	12.70	0.79	0.03	0.17	0.83	4.06	3.23	0.17	4.33	Bt_41.1
Re	Core B	77.85	0.18	12.76	0.80	0.04	0.16	0.78	4.22	3.21	0.17	1.08	Bt_41.1
Re	Core B	77.65	0.26	12.59	0.97	0.07	0.20	0.94	4.14	3.18	0.22	10.00	Bt_41.1
Re	Core B	78.57	0.16	12.51	0.88	0.04	0.14	0.77	4.03	2.92	0.18	4.47	Bt_41.1
Re	Core	78.40	0.19	12.39	0.90	0.05	0.14	0.79	3.87	3.27	0.18	5.51	9
Eg4	Core A	71.36	0.39	14.94	1.13	0.06	0.09	1.51	5.63	4.90	0.18	2.95	At_12.8
Eg4	Core A	73.67	0.46	13.08	1.66	0.13	0.39	0.68	4.59	5.36	0.28	2.96	At_12.2
Eg4	Core A	72.60	0.36	14.75	1.04	0.08	0.07	0.98	5.43	4.68	0.20	1.79	At_12.1
Eg4	Core A	72.10	0.40	14.55	1.14	0.11	0.22	1.14	5.48	4.86	0.20	1.72	At_12.1
Eg4	Core A	72.00	0.37	14.92	1.03	0.05	0.05	0.86	5.58	5.14	0.11	1.08	At_12.1