

depth (cm)	age (cal. yr BP)	smectite %	illite %	palygorskite %	kaolinite %	chlorite %	Esquevin Index	Kübler index	quartz (counts)	I/K
1	732	23	14	5	47	10	0.20	0.52	3920	0.25
3	861	18	16	8	50	9	0.22	0.47	5128	0.27
4	926	17	14	6	53	10	0.29	0.64	6605	0.22
5	990	20	14	5	50	11	0.26	0.47	6882	0.22
7.5	1152	16	14	6	56	8	0.30	0.52	9969	0.22
7.5	1152	17	18	6	48	11	0.17	0.36	3482	0.30
8.5	1216	15	16	7	49	13	0.25	0.43	5531	0.26
8.5	1216	16	15	7	55	6	0.28	0.44	7443	0.24
9.5	1281	17	16	8	50	10	0.24	0.51	4824	0.26
10	1313	20	15	6	48	11	0.22	0.49	3407	0.26
13	1506	12	15	7	54	12	0.30	0.51	6523	0.23
14.5	1603	18	13	7	53	9	0.30	0.72	7573	0.22
16	1700	19	16	7	48	10	0.22	0.49	3839	0.27
17.5	1797	11	17	7	55	10	0.29	0.40	6163	0.26
18.5	1861	19	15	6	50	9	0.30	0.51	5017	0.26
21	2022	22	15	6	47	10	0.24	0.46	3549	0.27
22	2087	16	16	8	49	11	0.24	0.53	5432	0.26
23.5	2183	17	16	8	49	9	0.27	0.48	7034	0.28
25	2280	26	16	6	41	10	0.21	0.41	4136	0.30
27.5	2441	16	15	7	51	11	0.33	0.43	4759	0.25
29	2538	15	15	7	52	11	0.35	0.51	5902	0.23
31	2667	20	14	7	49	10	0.25	0.68	5234	0.24
34	2861	16	17	7	49	11	0.23	0.41	4367	0.28
35	2925	23	16	6	45	11	0.20	0.48	3921	0.29
37	3054	22	15	6	47	9	0.25	0.59	5926	0.27
37	3054	18	16	7	48	10	0.28	0.51	3761	0.27
38.5	3151	17	17	6	49	12	0.26	0.41	4554	0.27
40	3248	24	16	7	44	10	0.20	0.45	5000	0.30
42.5	3409	17	17	6	50	10	0.26	0.42	6207	0.28
43.5	3473	16	15	8	50	11	0.31	0.70	4871	0.24
45	3570	26	13	6	46	8	0.31	0.57	3511	0.25
47	3699	27	16	7	42	8	0.16	0.46	4736	0.33
47	3699	22	16	7	47	9	0.26	0.54	5185	0.28
48	3763	21	15	6	48	11	0.25	0.50	4019	0.25
49	3828	19	16	7	49	9	0.28	0.52	4860	0.27
51	3957	24	15	6	45	10	0.24	0.52	4068	0.27
53.5	4118	20	17	6	49	9	0.20	0.35	3565	0.30
53.5	4118	22	18	6	46	9	0.17	0.35	5745	0.32
54	4150	27	15	5	43	9	0.22	0.45	2837	0.28
56.5	4312	19	16	7	49	9	0.21	0.43	3897	0.27
57.5	4376	27	16	5	43	9	0.17	0.41	2693	0.31
58.5	4441	15	17	8	52	8	0.27	0.50	4491	0.28
61	4602	28	15	6	42	9	0.23	0.49	3799	0.29
63	4731	24	15	7	47	7	0.20	0.49	3352	0.28
64	4795	20	16	7	49	8	0.22	0.47	5825	0.28
64	4795	26	16	5	43	9	0.20	0.33	4350	0.31
65	4860	27	15	5	42	11	0.20	0.47	4345	0.28
65.5	4892	24	13	8	46	9	0.27	0.63	5709	0.24
67.5	5021	16	14	10	50	10	0.28	0.79	4442	0.24
67.5	5021	25	13	6	48	8	0.31	0.71	3863	0.22
71	5247	35	12	3	40	10	0.31	0.57	3605	0.24
73	5376	19	15	7	50	9	0.26	0.53	4078	0.25
75	5505	21	15	6	47	10	0.20	0.43	3865	0.27
76	5569	25	13	6	46	10	0.27	0.65	3519	0.23
78	5698	23	16	7	45	9	0.23	0.47	4448	0.29
79	5763	22	15	6	47	9	0.24	0.48	4632	0.27

depth (cm)	age (cal. yr BP)	smectite %	illite %	palygorskite %	kaolinite %	chlorite %	Esquevin Index	Kübler index	quartz (counts)	I/K
80	5827	29	15	5	44	8	0.26	0.44	4986	0.28
85	5915	30	13	4	43	10	0.24	0.47	3319	0.25
87	5951	27	13	5	45	10	0.22	0.51	2851	0.24
88.5	5977	20	13	7	50	9	0.33	0.55	3199	0.23
90	6004	38	12	4	38	8	0.22	0.49	3049	0.26
92	6039	25	15	5	46	9	0.24	0.41	4133	0.27
93.5	6066	28	14	6	44	9	0.23	0.57	5868	0.26
95	6092	36	14	5	38	7	0.21	0.48	2034	0.30
97	6127	22	14	6	50	8	0.27	0.52	4583	0.25
98.5	6154	25	13	6	48	8	0.33	0.55	4254	0.23
100	6181	32	11	5	42	10	0.21	0.82	2267	0.22
102	6216	30	13	5	44	8	0.29	0.52	4256	0.25
103	6234	27	13	6	46	8	0.32	0.56	4806	0.24
105	6269	37	12	4	38	9	0.20	0.55	2291	0.26
107	6304	31	13	4	42	10	0.26	0.51	3170	0.26
108.5	6331	28	13	7	42	9	0.24	0.52	3131	0.26
110	6357	33	13	4	40	9	0.21	0.48	2419	0.27
112	6393	27	13	6	44	11	0.26	0.54	4137	0.24
113.5	6419	28	15	5	42	10	0.19	0.38	4451	0.28
115	6446	37	13	5	36	9	0.19	0.47	3602	0.29
120	6534	34	14	4	40	8	0.20	0.43	2328	0.29
121.5	6561	25	13	7	47	8	0.30	0.55	4175	0.23
122.5	6578	29	13	5	44	9	0.27	0.54	4232	0.24
123.5	6596	32	14	4	39	10	0.27	0.47	2104	0.27
123.5	6596	32	14	4	39	10	0.27	0.47	2104	0.27
124.5	6614	38	13	3	38	8	0.19	0.37	2691	0.27
125	6622	37	10	5	39	9	0.24	0.71	2634	0.21
127.5	6667	30	14	6	42	8	0.21	0.50	3329	0.28
128.5	6684	33	14	5	41	8	0.22	0.44	3647	0.29
130	6711	27	15	6	42	10	0.17	0.44	3798	0.30
132.5	6755	29	14	4	42	10	0.21	0.40	3476	0.27
133.5	6773	29	13	5	44	10	0.28	0.47	4047	0.24
133.5	6773	29	13	5	44	10	0.28	0.47	4047	0.24
135	6799	32	13	5	40	9	0.21	0.53	2894	0.27
137.5	6843	25	14	6	46	10	0.25	0.49	2899	0.26
140	6888	32	13	4	41	10	0.27	0.48	3379	0.24
143.5	6949	28	15	4	44	11	0.27	0.36	3915	0.27
143.5	6949	28	15	4	44	11	0.27	0.36	3915	0.27
145	6976	25	13	6	47	9	0.31	0.48	5621	0.23
147	7011	25	14	5	46	11	0.29	0.44	3566	0.25
148.5	7038	24	15	5	45	11	0.25	0.49	3487	0.27
150	7064	27	14	5	45	10	0.26	0.54	4097	0.25
152	7100	26	14	5	45	10	0.26	0.51	2130	0.26
153.5	7126	24	15	6	46	10	0.25	0.51	3012	0.26
155	7153	24	15	5	46	10	0.25	0.45	5239	0.27
157	7188	23	15	5	47	10	0.27	0.48	4259	0.26
158.5	7214	31	13	4	42	10	0.26	0.45	3764	0.26
160	7241	27	14	5	44	10	0.31	0.56	5568	0.25
162	7278	25	15	5	45	9	0.28	0.45	3965	0.27
163.5	7306	21	15	5	47	11	0.27	0.47	3834	0.27
165	7334	24	14	6	48	9	0.30	0.54	5799	0.24
167.5	7381	33	13	6	40	8	0.22	0.52	3013	0.27
168.5	7399	23	15	5	46	10	0.25	0.40	2519	0.27
170	7427	31	12	6	42	9	0.26	0.64	3511	0.24
172	7464	26	15	5	44	9	0.22	0.37	2370	0.29
173.5	7492	27	15	4	44	10	0.22	0.36	3073	0.28

Bout-Roumazeilles et al. Tracking atmospheric and riverine - Table S-1

depth (cm)	age (cal. yr BP)	smectite %	illite %	palygorskite %	kaolinite %	chlorite %	Esquevin Index	Kübler index	quartz (counts)	I/K
175	7520	24	15	5	47	10	0.29	0.43	4296	0.26
177	7557	28	12	5	45	10	0.34	0.52	5418	0.22
182	7651	24	14	4	47	11	0.29	0.46	2775	0.24
183.5	7678	22	14	5	48	11	0.31	0.45	2785	0.24
185	7706	38	12	5	37	9	0.16	0.59	1978	0.27
187	7744	27	13	5	46	9	0.31	0.46	3995	0.24
188.5	7772	29	13	3	44	11	0.32	0.48	3791	0.23
190	7799	30	14	5	42	9	0.18	0.33	4755	0.28
192	7837	29	12	5	46	9	0.39	0.50	3210	0.21
193.5	7865	30	12	4	44	10	0.33	0.59	4407	0.23
193.5	7865	28	12	5	45	10	0.44	0.47	3157	0.21
195	7893	27	15	6	44	8	0.23	0.48	3859	0.28
197	7930	27	13	4	45	11	0.35	0.34	2433	0.24
198.5	7958	28	12	5	46	10	0.35	0.57	3861	0.21
200	7980	26	15	4	46	10	0.25	0.44	3917	0.27
202	8005	24	16	5	46	10	0.23	0.40	3651	0.28
203.5	8024	24	12	6	49	10	0.32	0.58	4124	0.21
205	8043	26	16	4	43	10	0.17	0.37	3398	0.31
206.5	8062	27	12	4	46	11	0.42	0.42	2347	0.22
208.5	8088	29	12	4	46	9	0.31	0.51	3300	0.21
210	8107	34	11	5	39	10	0.21	0.56	2593	0.23
212	8132	26	14	5	46	9	0.25	0.53	2868	0.25
213	8145	25	14	5	45	10	0.22	0.49	4385	0.26
214	8158	38	12	4	37	9	0.16	0.65	2492	0.26
215.5	8177	29	13	5	43	10	0.22	0.48	3602	0.26
216.5	8189	28	12	5	44	11	0.35	0.50	4269	0.22
219	8221	26	16	5	42	11	0.17	0.36	3122	0.30
219	8221	31	14	8	41	6	0.24	0.52	3572	0.30
221	8247	26	13	5	46	10	0.30	0.36	2920	0.24
222	8259	32	13	4	39	11	0.22	0.38	3395	0.26
223	8272	25	15	5	45	10	0.29	0.49	6478	0.27
225	8297	26	14	4	46	11	0.24	0.51	3062	0.24
228	8336	28	14	6	43	9	0.26	0.41	3519	0.26
229	8348	29	13	4	44	10	0.30	0.43	3357	0.23
230	8361	28	14	4	44	11	0.21	0.47	3263	0.25
232	8386	22	15	5	47	10	0.28	0.33	3669	0.26
233.5	8405	21	16	5	47	12	0.25	0.35	3478	0.27
235	8424	28	14	4	43	11	0.21	0.47	2109	0.26
237	8450	23	16	4	46	10	0.24	0.35	2776	0.28
238	8463	24	14	5	46	11	0.27	0.49	3511	0.25
240	8488	30	12	3	44	11	0.29	0.56	4958	0.22
242	8510	22	14	6	47	11	0.24	0.45	2740	0.24
243.5	8526	23	13	5	50	9	0.33	0.57	3383	0.22
245	8543	25	14	5	45	11	0.22	0.54	2228	0.26
247	8565	21	14	6	49	10	0.29	0.64	3409	0.24
248.5	8581	28	14	5	43	10	0.23	0.49	2145	0.26
250	8598	20	15	4	48	12	0.26	0.45	4186	0.25
252	8620	22	15	6	46	12	0.23	0.65	2943	0.26
253	8631	24	15	5	47	9	0.23	0.49	4354	0.26
254.5	8647	23	14	5	49	9	0.28	0.50	3638	0.25
256	8664	30	13	4	42	10	0.23	0.57	2942	0.24
258	8686	22	15	6	47	10	0.25	0.56	3142	0.26
259	8697	25	15	5	46	9	0.24	0.49	3774	0.26
260.5	8713	24	15	5	46	10	0.21	0.42	2363	0.27
261	8719	26	13	4	45	11	0.22	0.52	2297	0.24
263.5	8746	24	14	5	46	11	0.24	0.50	2850	0.25

depth (cm)	age (cal. yr BP)	smectite %	illite %	palygorskite %	kaolinite %	chlorite %	Esquevin Index	Kübler index	quartz (counts)	I/K
264.5	8757	19	14	5	52	10	0.30	0.54	5408	0.23
265.5	8768	21	14	6	48	11	0.22	0.59	4404	0.24
267.5	8790	21	15	4	50	9	0.28	0.43	3740	0.25
272.5	8845	21	15	6	47	11	0.23	0.57	4391	0.26
273.5	8856	23	15	5	47	10	0.26	0.44	2698	0.27
275	8873	26	14	4	45	10	0.20	0.49	2646	0.25
278.5	8911	22	15	5	47	11	0.20	0.47	4137	0.26
279.5	8922	21	16	6	47	10	0.22	0.45	4301	0.27
280	8928	26	13	5	45	11	0.26	0.65	3382	0.24
282.5	8955	24	16	5	45	10	0.22	0.47	3523	0.28
283.5	8966	20	14	5	51	10	0.28	0.52	3239	0.23
284.5	8977	24	16	4	45	11	0.22	0.33	3124	0.29
285.5	8988	23	14	6	48	9	0.25	0.62	3151	0.25
287	9004	27	13	5	44	11	0.19	0.62	2416	0.24
290	9037	22	13	6	49	10	0.29	0.63	3819	0.22
291.5	9054	19	14	6	52	10	0.30	0.55	4578	0.23
293	9070	29	14	5	42	10	0.19	0.47	3258	0.27
295.5	9098	22	15	5	48	10	0.28	0.47	4510	0.26
297	9114	20	14	6	50	10	0.29	0.54	4524	0.24
298	9125	22	15	4	47	12	0.20	0.45	2994	0.26
300	9147	28	16	5	44	8	0.19	0.37	2481	0.31
302	9169	20	14	6	50	10	0.28	0.55	3526	0.23
303	9180	20	15	5	48	11	0.24	0.50	2462	0.25
304	9191	24	13	4	48	11	0.22	0.53	4047	0.23
306.5	9219	22	14	6	48	11	0.29	0.58	3880	0.24
308	9235	21	13	5	50	10	0.35	0.56	5143	0.22
309	9246	20	14	5	49	12	0.28	0.53	2831	0.23
310	9257	26	15	5	45	10	0.19	0.57	2326	0.26
312.5	9285	23	15	6	45	11	0.25	0.55	2623	0.26
313.5	9296	21	14	6	47	12	0.21	0.58	2788	0.25
314.5	9307	21	15	6	47	11	0.23	0.61	2389	0.26
316	9323	18	14	7	49	11	0.29	0.69	3288	0.24
318.5	9351	18	15	6	50	11	0.27	0.53	2440	0.24
319.5	9362	20	15	6	48	11	0.23	0.58	3455	0.26
320.5	9373	18	16	5	50	10	0.20	0.42	2802	0.27
323	9400	20	14	6	49	11	0.21	0.62	2304	0.24
324	9411	19	16	5	48	12	0.22	0.56	4165	0.27
325	9422	21	15	4	49	11	0.20	0.43	3961	0.25
327.5	9450	20	16	6	48	10	0.20	0.52	2937	0.28
328.5	9461	19	14	7	49	11	0.31	0.60	2950	0.23
330	9477	25	14	5	45	10	0.21	0.51	1988	0.25
332.5	9571	20	16	6	48	10	0.22	0.58	2630	0.27
333.5	9609	21	15	5	48	11	0.27	0.53	2394	0.25
335	9666	24	16	4	46	10	0.17	0.47	3168	0.28
337	9741	21	14	6	49	9	0.29	0.63	3259	0.24
338.5	9797	21	13	5	51	9	0.34	0.57	4611	0.22
340	9854	26	14	5	47	9	0.24	0.52	2844	0.26
342	9929	19	14	5	50	12	0.29	0.60	2635	0.23
343.5	9986	19	14	7	49	12	0.30	0.70	3526	0.22
346	10080	25	14	6	46	9	0.20	0.62	3609	0.25
348.5	10174	21	13	6	50	10	0.29	0.68	3164	0.22
350	10231	19	14	8	48	11	0.25	0.69	3855	0.24
351	10269	24	15	5	46	11	0.17	0.51	2861	0.26
353.5	10363	20	14	6	49	10	0.28	0.61	3550	0.24
354.5	10401	22	13	6	49	10	0.29	0.70	3271	0.22
356	10457	21	15	5	49	10	0.28	0.48	4571	0.26

Bout-Roumazeilles et al. Tracking atmospheric and riverine - Table S-1

depth (cm)	age (cal. yr BP)	smectite %	illite %	palygorskite %	kaolinite %	chlorite %	Esquevin Index	Kübler index	quartz (counts)	I/K
358.5	10551	23	15	5	46	10	0.24	0.62	3660	0.25
359.5	10589	26	13	6	45	9	0.28	0.62	2855	0.25
361	10646	27	14	5	45	9	0.21	0.52	3806	0.26
363	10721	23	15	7	46	8	0.20	0.54	2370	0.28
367	10872	25	15	6	44	10	0.20	0.55	2128	0.28
368.5	10928	23	15	7	46	9	0.25	0.61	3128	0.27
370	10985	29	13	5	43	11	0.27	0.60	4599	0.24
373	11098	22	15	7	46	10	0.23	0.65	2568	0.28
374	11136	25	15	6	44	10	0.25	0.54	2638	0.29
375	11174	22	16	5	47	9	0.21	0.35	5417	0.29
377	11249	21	16	8	44	11	0.24	0.55	2731	0.28
377.5	11268	24	17	7	43	10	0.20	0.43	2447	0.32
379	11324	20	16	7	48	9	0.27	0.44	3038	0.29
381	11400	23	16	5	46	10	0.18	0.34	3235	0.30
383	11475	23	15	7	45	10	0.23	0.49	3326	0.28
384	11513	20	18	6	45	10	0.19	0.37	4383	0.33
385.5	11569	17	17	6	51	9	0.23	0.38	3892	0.27
387.5	11645	22	18	7	44	9	0.20	0.43	4258	0.33
388.5	11682	25	18	6	42	10	0.17	0.42	1884	0.34
390	11739	26	17	5	43	9	0.20	0.39	2661	0.32
390	11739	26	17	5	43	9	0.20	0.39	2661	0.32
392.5	11833	23	18	7	42	9	0.22	0.41	3016	0.35
393.5	11871	21	19	7	43	10	0.17	0.47	2000	0.35
395	11928	34	15	6	36	9	0.19	0.49	1995	0.33
397	12003	22	19	7	43	10	0.20	0.42	3224	0.35
398.5	12059	22	20	7	43	9	0.22	0.37	4207	0.38
400	12116	34	16	5	35	10	0.19	0.35	2414	0.37
402	12191	26	17	6	40	10	0.21	0.43	3161	0.35
403	12229	21	20	7	43	10	0.24	0.37	4276	0.38
405	12305	26	16	7	43	9	0.27	0.37	4031	0.31
407	12380	24	19	8	40	9	0.21	0.39	3691	0.37
408	12418	26	18	7	39	10	0.18	0.43	3589	0.37
409	12455	22	18	6	44	10	0.21	0.43	3359	0.34
411	12518	19	20	5	45	11	0.20	0.31	3681	0.37
413.5	12582	26	16	8	41	9	0.23	0.55	2441	0.33
415	12620	24	18	5	42	12	0.22	0.28	3220	0.32
417	12671	20	19	6	45	10	0.25	0.40	2718	0.34
418.5	12709	25	18	8	40	9	0.19	0.44	4113	0.37
420.5	12760	23	21	7	39	10	0.15	0.31	2473	0.42
423	12823	24	19	8	41	9	0.20	0.44	3536	0.37
424	12848	21	19	7	42	10	0.20	0.41	3381	0.35
425	12874	23	19	7	43	9	0.22	0.34	3455	0.36
427.5	12937	24	19	6	41	10	0.19	0.37	2248	0.37
429	12975	17	20	7	46	10	0.22	0.33	4208	0.35
432	13051	24	18	7	42	9	0.22	0.42	2799	0.35
433.5	13090	25	19	7	40	9	0.15	0.40	2223	0.38
435	13128	22	18	6	44	10	0.19	0.34	2432	0.34
435	13128	24	19	7	42	8	0.21	0.33	2727	0.39
438	13204	24	18	6	43	10	0.19	0.38	4396	0.34
439	13229	22	19	7	43	9	0.21	0.40	3173	0.37
440	13255	25	18	6	41	10	0.20	0.34	2745	0.35
442.5	13318	21	18	7	44	10	0.19	0.44	3218	0.34
444	13356	21	19	7	43	10	0.18	0.38	2838	0.36
445	13381	22	18	6	43	11	0.21	0.33	3078	0.33
448	13458	22	19	7	43	8	0.19	0.38	2134	0.38
449	13483	22	19	6	42	11	0.20	0.36	4407	0.37

depth (cm)	age (cal. yr BP)	smectite %	illite %	palygorskite %	kaolinite %	chlorite %	Esquevin Index	Kübler index	quartz (counts)	I/K
450	13508	17	22	6	46	8	0.20	0.29	4290	0.39
452.5	13572	23	18	7	43	9	0.19	0.44	3688	0.35
454	13610	27	17	6	40	10	0.18	0.42	2908	0.34
455	13635	20	20	6	45	9	0.15	0.31	3166	0.37
457	13686	22	19	7	43	10	0.21	0.41	3218	0.36
461.5	13800	23	19	7	41	10	0.17	0.39	4395	0.38
463	13838	26	18	6	42	9	0.23	0.37	2488	0.35
465	13889	17	20	6	48	10	0.17	0.32	3419	0.34
467	13940	26	16	6	41	11	0.22	0.45	3469	0.32
468.5	13978	21	19	8	43	9	0.19	0.40	3032	0.36
470	14016	23	20	5	41	10	0.19	0.30	3197	0.40
472	14112	21	18	6	44	11	0.25	0.41	3549	0.34
473.5	14184	22	19	7	42	10	0.17	0.38	2666	0.37
475	14256	27	18	6	41	8	0.17	0.34	2230	0.37
477	14352	21	19	6	43	10	0.19	0.34	3335	0.36
478	14400	20	19	7	45	10	0.23	0.37	4636	0.34
479.5	14472	22	20	6	44	9	0.15	0.35	3911	0.37
482	14591	19	18	6	47	10	0.23	0.37	3429	0.32
483	14639	21	19	6	44	10	0.19	0.37	3842	0.34
484	14687	17	18	6	48	11	0.22	0.39	5700	0.31
486.5	14807	21	17	7	44	10	0.22	0.52	3101	0.32
488	14879	19	19	6	44	11	0.23	0.36	4257	0.34
490	14975	29	17	5	39	10	0.21	0.32	2405	0.35
491.5	15047	20	19	6	44	10	0.23	0.33	4643	0.34
493	15119	23	18	6	43	10	0.22	0.41	4789	0.34
494	15167	19	18	6	45	12	0.23	0.40	3819	0.32
495	15215	26	15	7	42	9	0.21	0.52	2156	0.29
496.5	15287	25	18	7	41	10	0.16	0.40	3851	0.35
497	15311	23	19	7	41	11	0.18	0.37	3285	0.36
498	15359	22	18	7	42	11	0.19	0.41	2792	0.35
500	15455	16	18	7	51	8	0.27	0.36	4248	0.30
502	15550	20	18	7	44	11	0.20	0.40	3145	0.32
502.5	15574	24	18	6	42	10	0.21	0.40	2949	0.34
504	15646	21	18	7	43	11	0.20	0.42	4021	0.33
505	15694	23	18	5	41	13	0.23	0.33	4277	0.33
507	15790	21	18	6	42	12	0.24	0.38	4173	0.34
508.5	15862	21	18	6	43	12	0.22	0.40	3580	0.33
510	15934	16	18	6	47	13	0.24	0.35	6109	0.30
511	15962	18	18	6	46	12	0.22	0.39	3647	0.32
512	15990	17	18	7	47	12	0.25	0.37	3399	0.31
513	16018	20	19	6	44	11	0.21	0.34	3387	0.35
515	16074	22	18	6	46	8	0.21	0.36	3214	0.34
516.5	16115	20	18	6	45	11	0.24	0.39	3895	0.33
518	16157	24	18	7	40	10	0.17	0.47	1782	0.36
520	16213	22	17	6	43	12	0.17	0.41	4183	0.32
521.5	16255	15	17	7	49	11	0.34	0.43	3582	0.29
523	16297	23	17	8	42	10	0.23	0.43	3705	0.33
524.5	16339	21	18	7	43	11	0.21	0.42	3261	0.33
526	16381	21	18	6	45	10	0.20	0.33	4160	0.33
527.5	16422	22	18	6	42	11	0.23	0.33	3911	0.34
529.5	16478	23	18	5	42	11	0.16	0.31	2932	0.34
532	16548	22	19	6	42	10	0.21	0.39	3023	0.35
533.5	16590	25	17	5	42	10	0.23	0.40	3378	0.32
535	16632	16	17	6	50	11	0.27	0.36	4776	0.28
535.5	16646	21	18	5	46	10	0.18	0.28	3037	0.32
537	16688	22	18	6	43	11	0.19	0.35	3212	0.33

depth (cm)	age (cal. yr BP)	smectite %	illite %	palygorskite %	kaolinite %	chlorite %	Esquevin Index	Kübler index	quartz (counts)	I/K
538.5	16729	22	18	6	43	11	0.20	0.36	3930	0.33
540	16771	23	18	5	43	11	0.18	0.31	3617	0.34
542	16827	24	17	6	42	11	0.23	0.38	3085	0.33
543.5	16869	25	16	6	43	10	0.27	0.41	4646	0.30
545	16911	25	19	5	41	10	0.16	0.33	3804	0.36
547.5	16981	24	17	5	43	11	0.22	0.36	3462	0.32
552.5	17120	23	17	5	44	11	0.21	0.43	4239	0.30
553.5	17148	21	18	5	45	11	0.23	0.36	4154	0.32
555	17190	20	17	6	45	12	0.22	0.40	4053	0.31
557.5	17260	19	15	5	47	13	0.50	0.42	4171	0.25
559	17302	19	19	6	44	12	0.23	0.38	3357	0.33
560	17330	20	18	5	45	13	0.24	0.38	4292	0.31
562.5	17399	24	17	6	42	11	0.19	0.44	3695	0.33
563.5	17427	21	18	8	44	9	0.24	0.43	3663	0.33
564.5	17455	21	18	7	43	11	0.17	0.46	3056	0.33
566	17497	20	18	6	45	11	0.20	0.37	5702	0.32
568	17553	24	17	8	41	11	0.22	0.50	3699	0.33
570	17609	26	19	5	41	9	0.16	0.34	3267	0.38
572	17664	24	17	7	41	11	0.21	0.43	3123	0.33
573.5	17706	19	15	6	49	11	0.44	0.46	3628	0.25
575	17748	21	17	6	44	12	0.25	0.42	4332	0.30
577.5	17818	19	13	7	51	10	0.49	0.59	3738	0.22
578.5	17846	22	18	8	42	9	0.18	0.43	3138	0.36
581	17916	21	17	7	46	9	0.23	0.43	6349	0.30
583	17971	18	15	7	47	13	0.51	0.61	4612	0.24
584	17999	20	18	6	44	12	0.23	0.36	3232	0.32
585	18027	29	16	6	40	8	0.19	0.42	3147	0.32
587.5	18097	19	19	5	45	11	0.22	0.28	5176	0.34
588	18111	21	17	6	45	11	0.26	0.39	3923	0.30
589	18139	18	18	5	48	12	0.29	0.31	5146	0.30
590	18167	23	18	6	42	11	0.20	0.40	4177	0.34
593	18251	20	18	6	44	11	0.22	0.38	2413	0.34
594	18278	18	18	6	45	12	0.28	0.36	4409	0.31
595	18306	18	17	6	47	12	0.26	0.39	4778	0.29
598	18390	17	19	7	46	12	0.28	0.36	4018	0.32
599.5	18432	18	19	7	44	12	0.23	0.37	3567	0.34

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Mode (μm)	% clay ($<2\mu\text{m}$)	% cohesive silt ($2\mu\text{m}<10\mu\text{m}$)	% sortable silt ($10\mu\text{m}<63\mu\text{m}$)	% sand ($>63\mu\text{m}$)
1	732	5.62	11.14	60.84	27.67	0.35
5	990	5.62	10.43	60.30	28.96	0.31
5	990	5.81	7.22	63.27	29.21	0.30
10	1313	5.83	10.50	60.91	28.07	0.52
16	1700	6.09	9.87	59.56	30.34	0.23
21	2022	5.96	9.49	63.63	26.50	0.38
25	2280	5.19	12.17	60.91	26.00	0.92
31	2667	5.63	11.18	61.43	26.81	0.58
35	2925	5.37	11.67	64.36	23.45	0.53
40	3248	5.85	10.41	62.11	27.44	0.05
45	3570	5.31	11.61	64.24	23.60	0.55
51	3957	5.29	12.25	65.29	22.25	0.21
54	4150	5.39	11.22	67.54	21.08	0.15
54	4150	5.36	10.70	69.77	19.41	0.11
61	4602	6.60	8.84	57.32	33.79	0.05
61	4602	6.48	9.29	59.32	31.39	0.00
61	4602	6.36	9.74	60.81	29.45	0.00
65	4860	6.27	8.95	57.65	33.40	0.00
65	4860	6.22	8.63	60.79	30.58	0.00
65	4860	6.17	9.63	60.51	29.85	0.00
71	5247	4.93	13.48	64.12	21.92	0.48
76	5569	4.32	17.45	64.42	17.31	0.81
76	5569	4.28	17.99	64.78	16.53	0.70
76	5569	4.20	18.83	65.19	15.30	0.68
80	5827	4.52	17.01	60.52	21.98	0.49
85	5915	4.51	17.91	60.99	20.73	0.37
90	6004	4.19	22.40	56.99	20.06	0.55
90	6004	4.23	22.68	56.81	20.00	0.51
90	6004	4.28	22.77	56.71	19.99	0.54
95	6092	4.41	18.18	60.02	21.31	0.49
95	6092	4.46	19.98	58.66	20.93	0.42
95	6092	4.52	21.53	57.53	20.50	0.43
100	6181	4.19	19.28	61.21	18.97	0.53
100	6181	4.53	19.20	61.69	18.76	0.35
100	6181	4.75	19.03	61.81	18.87	0.30
105	6269	4.82	16.15	63.08	19.96	0.81
105	6269	4.88	16.36	63.36	19.54	0.74
110	6357	4.60	16.10	59.88	23.01	1.01
110	6357	4.64	16.40	60.15	22.44	1.00
110	6357	4.71	16.76	60.52	21.69	1.03
115	6446	4.80	14.72	60.33	23.69	1.26
115	6446	4.73	15.15	60.14	23.47	1.24
115	6446	4.70	15.36	60.22	23.32	1.09
120	6534	4.46	16.94	61.87	20.93	0.26
120	6534	4.54	17.13	61.69	20.93	0.25
120	6534	4.62	17.13	61.86	20.79	0.23
125	6622	4.60	18.70	59.96	20.43	0.90
130	6711	4.70	14.97	56.40	26.51	2.12
130	6711	4.88	15.45	57.26	25.24	2.04
130	6711	5.00	15.64	57.63	24.74	1.99
135	6799	4.81	14.09	61.42	23.04	1.45
135	6799	4.87	14.96	61.59	22.06	1.39
135	6799	4.93	15.15	61.82	21.55	1.48
140	6888	4.86	13.84	58.85	24.84	2.46
140	6888	4.89	14.21	58.68	24.54	2.57

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Mode (μm)	% clay ($<2\mu\text{m}$)	% cohesive silt ($2\mu\text{m}<10\mu\text{m}$)	% sortable silt ($10\mu\text{m}<63\mu\text{m}$)	% sand ($>63\mu\text{m}$)
140	6888	4.91	14.44	58.86	24.28	2.42
145	6976	4.73	12.93	53.29	30.55	3.23
145	6976	4.81	13.34	53.26	30.43	2.98
145	6976	4.90	13.40	53.15	30.12	3.32
150	7064	5.35	11.27	61.11	25.66	1.96
150	7064	5.32	11.56	61.20	25.17	2.08
150	7064	5.31	11.70	61.29	24.98	2.03
150	7064	5.31	11.76	61.21	24.70	2.32
155	7153	5.79	10.17	61.65	26.51	1.67
155	7153	5.74	10.45	61.99	25.95	1.60
155	7153	5.72	10.61	62.27	25.66	1.46
160	7241	8.23	7.39	55.98	36.10	0.54
160	7241	8.00	6.86	58.34	34.43	0.37
160	7241	7.20	9.20	59.19	30.66	0.95
160	7241	7.07	9.40	59.82	29.61	1.17
160	7241	5.64	10.91	58.52	28.60	1.97
160	7241	5.49	11.50	58.83	27.11	2.56
160	7241	5.40	11.87	59.21	26.69	2.23
165	7334	5.46	13.13	57.14	27.38	2.35
165	7334	5.55	13.20	57.32	27.23	2.24
165	7334	5.69	13.40	57.08	26.94	2.58
165	7334	5.84	13.37	57.36	26.76	2.51
170	7427	5.77	10.85	56.54	30.46	2.15
170	7427	5.73	11.43	57.93	28.83	1.81
170	7427	5.71	11.86	58.82	27.41	1.91
175	7520	6.31	9.10	59.99	28.92	1.99
175	7520	6.12	9.71	60.78	27.42	2.08
180	7613	5.39	12.95	52.96	30.95	3.15
180	7613	5.42	13.14	53.54	30.44	2.87
180	7613	5.46	13.30	54.10	29.77	2.83
180	7613	5.50	13.39	54.53	29.38	2.70
185	7706	6.96	7.18	55.09	37.13	0.61
185	7706	7.08	6.31	57.12	35.35	1.22
185	7706	6.76	6.87	59.61	32.45	1.07
185	7706	6.51	7.35	61.60	30.17	0.88
185	7706	5.86	11.09	60.18	27.55	1.18
185	7706	5.74	11.46	60.71	26.73	1.11
185	7706	5.63	11.80	61.10	25.97	1.13
190	7799	7.33	5.46	60.73	33.07	0.73
190	7799	6.97	6.05	63.11	30.08	0.76
190	7799	6.76	6.41	64.51	28.38	0.70
190	7799	6.57	6.77	65.66	26.91	0.66
190	7799	6.13	9.08	65.19	25.52	0.22
190	7799	6.00	9.50	66.19	24.07	0.24
195	7893	5.69	10.38	63.36	25.24	1.02
195	7893	5.60	10.74	63.62	24.65	0.99
195	7893	5.55	11.00	63.75	24.21	1.04
200	7980	5.68	9.42	70.06	19.90	0.63
200	7980	5.60	9.82	70.46	19.09	0.63
200	7980	5.54	10.13	70.74	18.51	0.62
205	8043	4.97	13.92	70.18	15.61	0.28
205	8043	4.91	14.27	70.24	15.24	0.24
205	8043	4.86	14.61	70.33	14.83	0.23
210	8107	5.21	9.49	62.74	27.41	0.35
210	8107	5.77	10.46	62.27	27.05	0.22

Bout-Roumazeilles et al. Tracking atmospheric and riverine - Table S-2

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Mode (μm)	% clay ($<2\mu\text{m}$)	% cohesive silt ($2\mu\text{m}<10\mu\text{m}$)	% sortable silt ($10\mu\text{m}<63\mu\text{m}$)	% sand ($>63\mu\text{m}$)
210	8107	5.61	11.20	63.54	24.63	0.62
210	8107	5.48	11.75	64.46	22.99	0.80
214	8158	6.85	8.10	56.86	34.80	0.24
214	8158	6.61	8.69	58.36	32.32	0.63
214	8158	6.43	9.18	59.66	30.53	0.64
214	8158	6.26	9.54	60.39	29.10	0.97
219	8221	7.53	8.23	59.85	31.79	0.13
219	8221	7.53	6.52	58.71	34.19	0.58
219	8221	7.33	6.84	60.10	32.70	0.36
219	8221	7.10	7.22	61.62	30.72	0.44
223	8272	7.95	4.06	66.98	28.96	0.00
223	8272	7.84	4.22	67.66	28.12	0.00
223	8272	7.70	4.42	68.48	27.10	0.00
225	8297	5.57	10.33	64.73	24.17	0.77
225	8297	5.54	10.84	65.36	23.02	0.78
225	8297	5.49	11.19	65.89	22.12	0.80
230	8361	6.13	9.49	63.40	26.22	0.88
230	8361	5.96	10.03	64.36	24.64	0.97
230	8361	5.84	10.53	65.10	23.32	1.04
235	8424	5.85	10.20	62.10	27.55	0.14
235	8424	5.69	10.84	63.36	25.21	0.59
235	8424	5.58	11.31	64.34	23.55	0.80
240	8488	6.13	8.58	62.32	28.99	0.12
240	8488	5.96	9.26	64.60	26.05	0.09
240	8488	5.83	9.04	67.90	22.81	0.25
240	8488	5.70	9.54	69.39	20.74	0.32
240	8488	6.03	8.79	67.10	24.11	0.00
240	8488	5.89	9.31	68.18	22.51	0.00
240	8488	5.78	9.72	68.84	21.39	0.06
245	8543	5.19	13.37	65.52	20.55	0.55
245	8543	5.13	13.88	65.95	19.66	0.52
245	8543	5.09	14.25	66.35	18.78	0.62
250	8598	5.48	11.46	67.46	20.71	0.38
250	8598	5.30	12.19	68.14	19.26	0.41
250	8598	5.22	12.55	68.48	18.57	0.40
256	8664	4.56	16.22	56.99	24.99	1.80
256	8664	4.59	16.71	57.02	24.46	1.81
256	8664	4.66	16.83	56.84	24.01	2.33
256	8664	4.77	17.04	57.35	23.71	1.89
261	8719	5.77	10.59	61.94	26.92	0.55
261	8719	5.61	11.38	63.89	24.32	0.41
261	8719	5.50	11.93	64.97	22.62	0.48
261	8719	5.40	12.52	66.10	20.92	0.46
261	8719	5.62	12.01	62.76	23.82	1.41
261	8719	5.60	12.29	63.18	23.21	1.32
261	8719	5.58	12.53	63.49	22.52	1.46
261	8719	5.39	12.14	62.13	24.86	0.88
261	8719	5.29	12.53	62.34	24.10	1.04
261	8719	5.20	13.01	62.80	23.33	0.87
269	8807	6.12	9.34	59.94	30.60	0.11
269	8807	5.94	10.08	62.03	27.45	0.43
269	8807	5.81	10.69	63.70	25.27	0.35
269	8807	5.70	11.23	65.10	23.30	0.37
275	8873	5.78	10.28	64.33	24.62	0.77
275	8873	5.68	10.94	65.13	23.25	0.69

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Mode (μm)	% clay ($<2\mu\text{m}$)	% cohesive silt ($2\mu\text{m}<10\mu\text{m}$)	% sortable silt ($10\mu\text{m}<63\mu\text{m}$)	% sand ($>63\mu\text{m}$)
275	8873	5.60	11.39	65.75	22.18	0.67
280	8928	6.20	8.97	61.24	29.00	0.80
280	8928	6.07	9.49	62.92	26.95	0.64
280	8928	5.96	9.94	64.32	25.17	0.57
287	9004	5.73	9.34	68.85	21.64	0.17
287	9004	5.64	9.72	69.56	20.54	0.17
287	9004	5.55	10.07	70.08	19.64	0.21
287	9004	6.45	9.04	63.78	26.35	0.83
287	9004	6.38	9.28	64.36	25.50	0.87
287	9004	6.32	8.79	66.96	23.59	0.66
287	9004	6.29	9.04	67.49	22.80	0.67
293	9070	4.99	13.52	60.60	24.55	1.33
293	9070	5.12	13.77	60.92	23.87	1.43
293	9070	5.23	14.21	61.44	22.75	1.60
293	9070	4.71	13.49	60.26	25.06	1.20
293	9070	4.73	13.94	60.21	24.65	1.20
293	9070	4.73	14.33	60.27	24.22	1.18
298	9125	5.97	9.79	65.97	23.60	0.65
298	9125	5.87	10.11	66.20	23.07	0.62
298	9125	5.78	10.40	66.29	22.64	0.68
300	9147	6.38	8.33	64.62	26.39	0.65
300	9147	6.24	8.69	65.72	24.79	0.80
300	9147	6.28	7.88	68.05	23.57	0.50
304	9191	6.79	7.96	59.84	31.51	0.70
304	9191	6.78	7.34	62.44	29.34	0.88
304	9191	6.42	8.13	64.55	26.54	0.78
304	9191	6.25	7.89	68.01	23.64	0.45
304	9191	6.50	8.88	63.09	27.78	0.26
304	9191	6.35	9.92	62.28	27.51	0.29
304	9191	6.23	10.24	62.85	26.47	0.43
310	9257	5.77	11.28	62.29	25.57	0.86
310	9257	5.69	11.90	62.79	24.40	0.92
310	9257	5.64	12.18	63.01	23.80	1.01
316	9323	5.59	11.45	61.79	25.08	1.68
316	9323	5.64	11.54	61.89	24.76	1.82
316	9323	5.68	11.94	62.27	24.21	1.58
316	9323	5.80	12.02	62.41	24.02	1.55
320.5	9373	6.56	7.34	66.87	25.62	0.17
320.5	9373	6.45	7.62	67.51	24.71	0.16
320.5	9373	6.32	7.92	68.11	23.81	0.16
325	9422	6.52	8.42	63.27	27.34	0.97
325	9422	6.33	8.96	64.29	25.68	1.07
325	9422	6.20	9.35	65.02	24.52	1.10
325	9422	6.14	9.60	65.22	23.88	1.30
330	9477	6.97	6.53	65.61	27.82	0.04
330	9477	6.77	6.85	66.88	26.18	0.08
335	9666	6.39	9.35	61.97	28.23	0.45
335	9666	6.27	9.66	62.86	26.94	0.55
335	9666	6.02	10.48	64.68	24.01	0.83
340	9854	6.56	8.49	60.44	30.95	0.12
340	9854	6.42	8.90	61.81	29.24	0.05
340	9854	6.31	9.25	62.76	27.81	0.19
346	10080	5.61	10.86	65.86	22.86	0.42
346	10080	5.51	11.34	66.57	21.56	0.53
346	10080	5.43	11.77	67.09	20.56	0.58

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Mode (μm)	% clay ($<2\mu\text{m}$)	% cohesive silt ($2\mu\text{m}<10\mu\text{m}$)	% sortable silt ($10\mu\text{m}<63\mu\text{m}$)	% sand ($>63\mu\text{m}$)
351	10269	6.32	8.87	62.54	27.95	0.64
351	10269	6.15	9.48	63.79	26.21	0.52
351	10269	6.01	9.92	64.68	24.79	0.60
356	10457	5.43	14.72	61.91	21.06	2.31
356	10457	5.82	14.61	62.24	21.09	2.06
356	10457	6.09	14.45	62.33	21.11	2.10
361	10646	5.20	12.50	67.84	19.35	0.31
361	10646	5.13	13.18	68.07	18.40	0.36
361	10646	5.11	13.47	68.13	17.97	0.43
364.5	10778	5.31	12.40	66.40	20.75	0.45
364.5	10778	5.23	12.91	66.73	19.86	0.50
364.5	10778	5.16	13.32	66.89	19.34	0.45
370	10985	5.48	11.67	64.52	23.47	0.34
370	10985	5.40	12.17	65.39	22.10	0.35
370	10985	5.35	12.53	65.90	21.13	0.44
375	11174	5.98	9.47	66.46	24.02	0.04
375	11174	5.88	9.82	67.46	22.68	0.04
375	11174	6.20	9.71	61.04	28.96	0.28
375	11174	5.81	11.40	65.50	22.72	0.38
375	11174	5.68	10.80	71.17	17.78	0.25
375	11174	5.67	11.91	69.51	18.20	0.38
381	11400	5.75	11.20	67.97	20.52	0.31
381	11400	5.62	11.89	68.87	18.82	0.42
381	11400	5.57	12.46	69.36	17.74	0.44
385.5	11569	6.59	7.75	66.47	25.51	0.26
385.5	11569	6.15	8.99	70.14	20.53	0.34
385.5	11569	6.01	9.61	71.50	18.69	0.20
390	11739	6.02	9.72	63.51	26.00	0.77
390	11739	5.85	10.20	64.28	24.69	0.83
390	11739	5.70	10.74	64.85	23.57	0.84
395	11928	6.35	14.52	54.47	29.55	1.46
400	12116	6.43	8.57	59.24	29.91	2.29
400	12116	6.25	8.95	60.17	28.63	2.25
400	12116	6.12	9.23	60.73	27.68	2.35
400	12116	6.01	9.56	61.40	26.87	2.17
400	12116	5.91	9.95	61.87	25.99	2.19
405	12305	6.68	7.89	56.90	33.25	1.96
405	12305	6.54	8.17	57.59	31.96	2.27
405	12305	6.37	8.56	58.45	30.58	2.41
410	12493	7.18	6.56	61.97	30.52	0.95
410	12493	6.91	6.99	63.12	28.79	1.10
410	12493	6.72	7.32	63.83	27.64	1.22
415	12620	9.35	3.53	48.94	45.33	2.19
420.5	12760	7.03	6.59	57.24	34.29	1.89
420.5	12760	6.83	6.91	57.84	33.07	2.19
420.5	12760	6.62	7.22	58.26	32.08	2.44
425	12874	6.90	6.53	62.71	29.86	0.90
425	12874	6.69	6.89	63.86	28.33	0.92
429	12975	6.29	8.62	63.59	26.44	1.35
429	12975	6.19	8.93	64.01	25.73	1.33
435	13128	6.10	9.97	64.01	25.22	0.80
435	13128	6.01	10.26	64.41	24.38	0.96
435	13128	5.94	10.54	64.74	23.79	0.93
440	13255	6.35	8.37	59.59	30.62	1.42
440	13255	6.17	8.74	60.21	29.88	1.17

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Mode (μm)	% clay ($<2\mu\text{m}$)	% cohesive silt ($2\mu\text{m}<10\mu\text{m}$)	% sortable silt ($10\mu\text{m}<63\mu\text{m}$)	% sand ($>63\mu\text{m}$)
440	13255	6.01	9.06	60.36	29.09	1.49
445	13381	5.54	13.61	55.99	28.28	2.12
445	13381	5.25	14.05	55.81	28.17	1.97
450	13508	6.77	6.67	66.51	26.00	0.81
450	13508	6.84	6.34	66.39	26.15	1.12
455	13635	7.82	4.78	60.69	33.94	0.59
455	13635	7.68	4.87	61.36	33.11	0.67
455	13635	7.43	5.21	62.41	31.63	0.76
460	13762	6.92	7.65	58.28	32.95	1.11
460	13762	6.68	8.08	59.20	31.67	1.05
460	13762	6.48	8.47	59.96	30.54	1.03
465	13889	5.52	9.35	57.98	28.26	4.41
465	13889	5.39	10.20	57.81	27.52	4.47
465	13889	5.34	10.71	58.35	27.29	3.65
470	14016	7.18	7.75	58.11	32.90	1.23
470	14016	6.86	8.26	59.84	30.62	1.27
470	14016	6.69	8.58	60.84	29.44	1.15
475	14256	6.54	8.58	63.56	27.42	0.45
475	14256	6.37	9.71	62.59	27.04	0.66
475	14256	6.24	10.10	63.40	25.82	0.68
479.5	14472	6.37	9.69	62.45	27.25	0.62
479.5	14472	6.16	10.24	63.54	25.45	0.77
479.5	14472	6.05	10.60	64.23	24.51	0.67
484	14687	6.72	8.68	60.23	30.48	0.61
484	14687	6.52	9.06	61.14	29.03	0.76
484	14687	6.32	9.58	62.39	27.32	0.70
490	14975	6.18	9.61	59.18	29.54	1.66
490	14975	6.00	10.04	60.10	28.18	1.67
490	14975	5.86	10.43	60.73	27.08	1.76
495	15215	6.22	8.93	59.98	29.05	2.03
495	15215	6.13	9.18	60.31	28.26	2.24
495	15215	6.05	9.55	60.91	27.58	1.96
500	15455	5.57	11.09	56.37	30.37	2.17
500	15455	5.64	11.37	56.80	30.02	1.82
500	15455	5.77	11.92	56.81	29.53	1.74
500	15455	5.86	12.02	57.06	29.28	1.64
505	15694	6.21	8.46	60.39	29.20	1.94
505	15694	6.14	8.84	60.92	28.13	2.11
505	15694	6.08	9.15	61.35	27.29	2.20
510	15934	6.11	8.79	60.29	29.36	1.56
510	15934	6.02	9.36	61.49	28.20	0.94
510	15934	5.96	9.72	62.05	27.32	0.91
515	16074	5.89	10.50	62.65	25.19	1.65
515	16074	5.87	10.86	62.79	24.55	1.80
515	16074	5.89	10.50	62.65	25.19	1.65
515	16074	5.87	10.86	62.79	24.55	1.80
515	16074	5.91	11.42	62.71	24.03	1.83
520	16213	6.56	7.23	65.16	26.74	0.86
520	16213	6.47	7.55	65.96	25.67	0.82
520	16213	6.56	7.23	65.16	26.74	0.86
520	16213	6.47	7.55	65.96	25.67	0.82
526	16381	6.26	8.95	59.58	30.86	0.61
526	16381	6.14	9.28	60.28	29.49	0.95
529.5	16478	5.69	9.89	64.00	25.03	1.07
529.5	16478	5.67	10.20	64.09	24.70	1.01

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Mode (μm)	% clay ($<2\mu\text{m}$)	% cohesive silt ($2\mu\text{m}<10\mu\text{m}$)	% sortable silt ($10\mu\text{m}<63\mu\text{m}$)	% sand ($>63\mu\text{m}$)
529.5	16478	5.68	10.48	64.17	24.22	1.14
529.5	16478	5.69	9.89	64.00	25.03	1.07
529.5	16478	5.67	10.20	64.09	24.70	1.01
529.5	16478	5.68	10.48	64.17	24.22	1.14
535.5	16646	5.89	9.50	61.36	27.41	1.73
535.5	16646	5.82	9.93	62.03	26.46	1.58
535.5	16646	5.76	10.32	62.74	25.62	1.32
535.5	16646	5.89	9.50	61.36	27.41	1.73
535.5	16646	5.82	9.93	62.03	26.46	1.58
535.5	16646	5.76	10.32	62.74	25.62	1.32
540	16771	6.24	8.73	64.40	26.14	0.73
540	16771	6.13	9.15	65.29	24.79	0.77
540	16771	6.24	8.73	64.40	26.14	0.73
540	16771	6.13	9.15	65.29	24.79	0.77
545	16911	5.99	9.37	62.68	26.15	1.80
545	16911	5.85	9.99	63.84	24.84	1.32
550	17050	6.10	9.50	61.34	28.24	0.91
550	17050	6.04	9.80	61.88	27.40	0.93
550	17050	5.99	10.12	62.51	26.52	0.85
555	17190	5.93	9.88	62.81	26.62	0.69
555	17190	5.88	10.17	63.19	25.68	0.95
555	17190	5.85	10.45	63.68	24.89	0.98
560	17330	6.35	8.62	60.93	29.56	0.90
560	17330	6.24	9.04	61.76	28.09	1.10
566	17497	5.55	10.94	62.66	25.33	1.07
566	17497	5.52	11.27	62.97	24.75	1.01
566	17497	5.52	11.57	63.20	24.20	1.02
570	17609	6.41	6.73	65.84	27.19	0.24
570	17609	6.34	7.17	66.83	25.76	0.24
570	17609	6.26	7.58	67.82	24.36	0.24
575	17748	6.09	10.35	61.98	27.01	0.66
575	17748	6.00	10.86	62.94	25.58	0.61
575	17748	5.94	11.21	63.45	24.61	0.74
581	17916	6.09	8.81	66.21	24.25	0.73
581	17916	5.95	9.34	67.20	22.75	0.72
581	17916	5.87	9.67	67.73	21.91	0.69
585	18027	5.70	17.63	56.75	24.44	1.18
585	18027	5.99	17.54	56.86	24.44	1.17
590	18167	5.95	9.40	68.34	21.95	0.31
590	18167	5.90	9.71	68.75	21.13	0.41
590	18167	5.85	10.01	69.06	20.53	0.39
595	18306	6.35	7.58	67.60	24.39	0.44
595	18306	6.26	7.87	68.14	23.52	0.46

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
0.5	700	446	4.83	2.01	1.84	4.06	639
1	732	460	4.50	2.01	1.89	4.18	708
1.5	765	525	4.25	2.06	1.68	3.68	828
2	797	509	4.72	1.98	1.78	3.64	1020
2.5	829	523	4.71	1.82	1.76	3.81	943
3	861	525	4.86	1.68	1.81	3.75	934
3.5	894	541	4.25	1.89	1.90	3.81	884
4	926	699	3.42	1.43	1.35	4.10	873
4.5	958	537	4.34	1.95	1.77	4.05	704
5	990	464	4.95	2.07	2.04	3.66	922
5.5	1023	428	5.32	2.43	2.22	3.29	768
6	1055	437	5.13	2.27	2.00	3.16	895
6.5	1087	483	5.01	1.99	1.76	3.10	848
7	1119	547	4.22	1.81	1.67	2.90	819
7.5	1152	498	4.64	2.17	1.85	2.68	828
8	1184	478	5.28	2.22	2.06	2.91	911
8.5	1216	512	5.02	2.16	1.78	2.74	965
9	1248	327	5.97	2.47	3.04	2.41	1133
9.5	1281	221	4.86	2.39	3.21	1.98	1101
10	1313	229	5.80	3.32	3.63	2.15	975
10.5	1345	220	7.45	3.41	3.66	2.18	1289
11	1377	380	5.43	2.32	2.35	2.44	1169
11.5	1410	424	5.76	2.23	2.16	2.62	743
12	1442	402	6.00	2.58	2.35	2.91	984
12.5	1474	420	5.80	2.58	1.92	2.83	898
13	1506	388	5.86	2.32	2.42	3.21	939
13.5	1539	380	5.89	2.33	2.14	3.21	864
14	1571	418	5.37	2.35	2.31	3.20	839
14.5	1603	457	5.35	2.16	1.92	3.40	969
15	1635	486	5.23	2.01	2.18	3.57	766
15.5	1668	461	5.43	2.24	1.91	3.62	931
16	1700	478	4.92	2.16	1.88	3.59	664
16.5	1732	465	5.21	2.22	2.26	3.73	862
17	1764	512	5.06	1.71	1.85	3.67	742
17.5	1797	538	4.42	1.96	1.66	3.25	965
18	1829	582	4.25	1.68	1.68	3.57	931
18.5	1861	512	4.65	1.95	1.78	3.77	915
19	1893	515	4.42	1.95	1.89	3.67	666
19.5	1926	478	4.67	2.27	2.09	3.48	858
20	1958	478	4.89	1.98	1.78	3.77	642
20.5	1990	411	5.42	2.55	2.00	3.67	869
21	2022	394	5.46	2.29	2.42	3.52	934
21.5	2054	436	5.12	2.32	2.06	3.80	1024
22	2087	450	5.36	2.21	1.91	3.57	807
22.5	2119	476	4.95	2.18	1.88	3.64	705
23	2151	537	4.66	1.97	1.52	4.16	1123
23.5	2183	537	4.71	1.83	1.53	4.03	784
24	2216	577	4.33	1.77	1.62	4.12	777
24.5	2248	517	4.55	2.18	1.85	4.08	823
25	2280	478	5.34	2.22	1.85	3.84	847
25.5	2312	522	4.79	1.98	1.94	3.68	849
26	2345	530	4.72	1.86	1.75	4.12	736
26.5	2377	540	4.94	1.78	1.47	3.96	870
27	2409	544	4.65	1.78	1.51	4.22	916
27.5	2441	608	4.23	1.67	1.40	4.15	870

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
28	2474	564	4.67	1.73	1.55	4.30	901
28.5	2506	563	4.66	1.93	1.67	4.20	748
29	2538	587	4.57	1.68	1.45	4.19	730
29.5	2570	610	4.40	1.59	1.48	4.09	796
30	2603	560	4.72	1.81	1.77	3.96	932
30.5	2635	681	3.93	1.60	1.41	3.69	936
31	2667	635	4.19	1.44	1.47	3.53	905
31.5	2699	647	4.19	1.62	1.45	3.85	769
32	2732	694	3.75	1.46	1.35	3.83	665
32.5	2764	712	3.74	1.66	1.25	3.94	913
33	2796	638	4.20	1.64	1.47	4.06	802
33.5	2828	608	4.34	1.69	1.47	4.18	754
34	2861	672	3.96	1.52	1.44	4.28	643
34.5	2893	590	4.75	1.71	1.70	3.96	690
35	2925	652	4.13	1.77	1.37	4.06	958
35.5	2957	573	4.54	1.76	1.53	3.89	668
36	2990	702	3.92	1.49	1.40	4.14	752
36.5	3022	633	4.42	1.77	1.40	4.05	882
37	3054	680	3.99	1.45	1.30	4.34	761
37.5	3086	763	3.68	1.47	1.14	4.27	766
38	3119	656	4.06	1.57	1.42	4.31	616
38.5	3151	617	4.19	1.47	1.73	3.99	1142
39	3183	707	4.00	1.33	1.25	4.09	729
39.5	3215	593	4.74	1.62	1.51	4.38	961
40	3248	657	3.99	1.64	1.42	4.39	925
40.5	3280	592	4.51	1.67	1.45	4.30	712
41	3312	677	3.81	1.50	1.35	4.64	832
41.5	3344	684	4.06	1.24	1.28	4.45	899
42	3376	657	4.01	1.51	1.56	4.46	859
42.5	3409	640	4.27	1.44	1.46	4.53	863
43	3441	695	3.98	1.57	1.42	4.58	680
43.5	3473	638	4.03	1.63	1.51	4.59	843
44	3505	679	4.14	1.52	1.21	4.59	812
44.5	3538	718	3.73	1.30	1.24	4.85	1114
45	3570	568	4.70	1.78	1.88	4.53	1155
45.5	3602	662	4.23	1.41	1.52	4.55	660
46	3634	586	4.81	1.75	1.51	4.65	772
46.5	3667	599	4.51	1.63	1.41	4.78	646
47	3699	634	4.23	1.68	1.52	4.79	837
47.5	3731	625	4.59	1.51	1.33	4.82	641
48	3763	603	4.51	1.42	1.64	5.09	900
48.5	3796	720	3.86	1.34	1.33	4.95	667
49	3828	640	4.26	1.59	1.50	5.21	715
49.5	3860	650	4.13	1.65	1.32	4.98	579
50	3892	648	4.44	1.84	1.40	5.01	891
50.5	3925	680	3.90	1.62	1.36	4.83	716
51	3957	675	3.55	1.24	1.27	4.67	745
51.5	3989	634	4.18	1.56	1.43	4.64	432
52	4021	696	3.64	1.41	1.37	4.93	593
52.5	4054	612	4.10	1.58	1.45	4.78	854
53	4086	698	3.88	1.41	1.45	5.16	902
53.5	4118	518	5.12	2.06	1.74	5.16	942
54	4150	472	5.29	1.83	1.91	4.80	551
54.5	4183	506	4.96	1.97	1.77	4.66	765
55	4215	569	4.41	1.82	1.47	4.85	834

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
55.5	4247	539	4.75	1.88	1.78	4.78	824
56	4279	591	4.24	1.66	1.63	4.64	730
56.5	4312	605	4.15	1.57	1.52	4.96	845
57	4344	601	4.40	1.81	1.55	4.76	802
57.5	4376	616	4.41	1.66	1.50	4.70	907
58	4408	610	4.40	1.69	1.46	4.58	845
58.5	4441	668	3.93	1.57	1.37	4.62	881
59	4473	584	4.36	1.58	1.47	4.47	687
59.5	4505	645	3.96	1.56	1.50	4.60	685
60	4537	582	4.25	1.78	1.43	4.77	913
60.5	4569	616	4.31	1.48	1.61	4.53	917
61	4602	539	4.36	1.44	1.66	4.49	923
61.5	4634	554	4.53	1.77	1.75	4.68	918
62	4666	550	4.68	1.76	1.82	4.47	1096
62.5	4698	590	4.32	1.55	1.52	4.49	957
63	4731	538	4.72	1.63	1.78	4.35	850
63.5	4763	614	4.15	1.44	1.60	4.43	1005
64	4795	499	5.15	2.03	1.75	4.18	924
64.5	4827	593	4.26	1.52	1.50	4.41	881
65	4860	508	5.09	1.82	1.99	4.34	1010
65.5	4892	485	5.09	1.77	1.85	4.34	804
66	4924	477	5.31	1.97	1.94	4.31	941
66.5	4956	545	4.48	1.58	1.73	4.20	924
67	4989	569	4.34	1.61	1.63	4.20	925
67.5	5021	518	4.76	1.81	1.78	4.09	979
68	5053	494	4.52	1.76	1.68	4.17	891
68.5	5085	529	4.56	1.51	1.76	4.27	884
69	5118	557	4.35	1.71	1.54	4.44	1129
69.5	5150	623	4.19	1.47	1.53	4.30	919
70	5182	536	4.73	1.75	1.73	4.51	1173
70.5	5214	504	4.67	1.85	1.96	4.34	971
71	5247	470	4.67	1.75	2.12	4.51	1021
71.5	5279	490	4.81	1.69	1.93	4.26	1269
72	5311	512	4.59	1.63	1.91	4.08	934
72.5	5343	469	5.22	1.70	1.84	3.89	1061
73	5376	512	4.57	1.71	2.03	4.05	1080
73.5	5408	510	4.96	1.72	1.92	3.96	1149
74	5440	567	4.45	1.62	1.52	4.11	1042
74.5	5472	574	4.67	1.70	1.36	4.20	939
75	5505	652	4.32	1.46	1.30	4.67	930
76	5569	670	4.02	1.44	1.54	4.80	1113
76.5	5601	715	3.90	1.27	1.25	4.60	1026
77	5634	757	3.70	1.35	1.18	4.63	899
77.5	5666	712	3.89	1.54	1.22	4.73	847
78	5698	753	3.70	1.22	1.25	4.48	890
78.5	5730	709	4.11	1.35	1.37	4.54	866
79	5763	775	3.56	1.27	1.26	4.45	1259
79.5	5795	702	3.89	1.44	1.28	4.29	1141
80	5827	774	3.71	1.43	1.03	4.34	863
80.5	5836	759	3.60	1.11	1.20	4.26	1062
81	5845	623	4.27	1.53	1.52	4.29	1034
81.5	5854	659	3.87	1.58	1.48	4.13	866
82	5862	639	4.44	1.53	1.43	4.37	990
82.5	5871	556	4.58	1.60	1.75	3.98	998
83	5880	530	4.65	1.75	1.90	4.15	1086

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
83.5	5889	663	3.73	1.38	1.47	4.49	1102
84	5898	550	5.13	1.82	1.85	4.21	1061
84.5	5907	628	4.33	1.46	1.42	4.37	906
85	5915	686	3.73	1.34	1.39	4.29	886
85.5	5924	479	4.81	1.87	1.79	4.23	1331
86	5933	545	4.70	1.81	1.89	4.33	885
86.5	5942	632	3.86	1.66	1.43	4.11	992
87	5951	583	4.26	1.78	1.89	3.97	1211
87.5	5960	592	4.11	1.67	1.52	3.96	885
88	5968	557	4.42	1.59	1.60	4.06	770
88.5	5977	526	4.87	1.56	1.58	4.22	757
89	5986	657	3.92	1.61	1.55	4.33	920
89.5	5995	637	4.18	1.38	1.52	4.35	1028
90	6004	624	4.48	1.44	1.50	4.20	1035
90.5	6013	615	4.34	1.44	1.69	4.26	932
91	6021	511	4.83	1.76	1.83	4.09	1064
91.5	6030	590	4.38	1.61	1.47	4.24	791
92	6039	606	4.43	1.65	1.47	4.18	994
92.5	6048	636	4.04	1.52	1.53	4.36	917
93	6057	564	4.72	1.87	1.56	4.35	989
93.5	6066	614	4.28	1.51	1.59	4.40	815
94	6074	607	4.37	1.38	1.67	4.32	840
94.5	6083	594	4.36	1.58	1.50	4.24	900
95	6092	601	4.51	1.55	1.63	4.10	956
95.5	6101	729	3.67	1.31	1.25	4.23	859
96	6110	631	4.16	1.45	1.53	4.42	828
96.5	6119	661	4.10	1.47	1.58	4.31	1034
97	6127	655	4.10	1.30	1.51	4.34	840
97.5	6136	699	3.74	1.25	1.51	4.41	989
98	6145	657	3.94	1.33	1.28	4.70	810
98.5	6154	577	4.61	1.58	1.63	4.39	1053
99	6163	573	4.57	1.80	1.73	4.48	1406
99.5	6172	614	4.16	1.66	1.45	4.38	924
100	6181	541	4.45	1.66	1.78	4.31	1056
100.5	6189	518	4.82	1.58	2.08	4.28	876
101	6198	408	4.95	1.52	2.19	4.27	1200
101.5	6207	347	4.68	1.78	2.11	3.96	1009
102	6216	563	4.32	1.41	1.60	4.22	994
102.5	6225	592	4.72	1.49	1.73	4.37	704
103	6234	545	4.77	1.42	1.94	4.50	1066
103.5	6242	604	4.23	1.37	1.69	4.32	875
104	6251	561	4.55	1.45	1.77	4.58	998
104.5	6260	488	4.56	1.81	2.02	4.56	1184
105	6269	594	4.26	1.53	1.60	4.16	1065
105.5	6278	608	3.97	1.37	1.62	4.32	919
106	6287	630	4.14	1.34	1.76	4.55	1271
106.5	6295	558	4.42	1.57	2.02	4.60	781
107	6304	626	4.16	1.42	1.57	4.38	933
107.5	6313	640	4.19	1.40	1.58	4.34	973
108	6322	565	4.51	1.74	1.98	4.51	998
108.5	6331	636	4.05	1.42	1.58	4.31	802
109	6340	586	4.16	1.52	1.77	4.13	1055
109.5	6348	569	4.44	1.67	1.86	4.08	831
110	6357	556	4.17	1.54	1.96	4.18	1205
110.5	6366	513	4.60	1.51	2.51	4.12	1293

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
111	6375	523	4.73	1.66	2.15	4.25	1184
111.5	6384	569	4.61	1.65	1.99	4.17	1052
112	6393	543	4.43	1.57	2.50	4.18	1101
112.5	6401	453	5.43	1.79	2.56	4.06	961
113	6410	557	4.62	1.59	2.17	3.83	951
113.5	6419	559	4.10	1.58	2.33	3.75	946
114	6428	511	4.69	1.60	2.47	3.81	1382
114.5	6437	475	5.05	1.87	2.52	3.68	1020
115	6446	451	5.15	1.86	2.94	3.56	1333
115.5	6454	545	4.55	1.38	2.66	3.53	1007
116	6463	576	4.10	1.51	2.37	3.64	895
116.5	6472	469	4.97	1.82	3.77	3.37	1148
117	6481	598	4.36	1.37	2.37	4.04	1475
117.5	6490	636	3.81	1.30	1.93	4.07	1231
118	6499	600	4.22	1.32	2.01	4.01	935
118.5	6507	1061	4.09	0.41	1.06	3.85	1103
119	6516	627	4.02	1.59	1.59	4.27	1211
119.5	6525	559	4.43	1.55	1.65	4.49	1044
120	6534	637	3.45	1.45	1.73	4.36	863
120.5	6543	611	3.97	1.39	1.65	4.24	952
121	6552	614	4.28	1.51	1.59	4.28	1029
121.5	6561	589	4.33	1.66	1.65	4.45	1080
122	6569	514	4.62	1.85	1.84	4.19	1043
122.5	6578	576	4.42	1.61	1.94	4.54	1219
123	6587	604	4.34	1.46	1.71	4.01	900
123.5	6596	657	3.86	1.40	1.44	4.40	1260
124	6605	663	3.98	1.29	1.51	4.52	744
124.5	6614	593	4.07	1.51	1.58	4.21	1075
125	6622	599	4.28	1.43	1.77	4.43	1028
125.5	6631	684	3.98	1.37	1.51	4.56	960
126	6640	641	4.08	1.42	1.80	4.28	1241
126.5	6649	523	4.46	1.91	2.03	4.19	1037
127	6658	439	4.75	2.08	2.01	3.93	966
127.5	6667	500	4.18	1.42	1.68	4.01	1387
128	6675	446	4.31	1.38	2.15	4.22	1212
128.5	6684	660	3.76	1.37	1.53	4.09	1021
129	6693	622	3.86	1.49	1.63	3.98	1153
129.5	6702	577	4.14	1.48	1.62	4.04	846
130	6711	560	4.46	1.65	1.67	4.17	889
130.5	6720	556	4.16	1.59	1.91	3.91	1202
131	6728	539	4.39	1.59	1.80	3.70	1117
131.5	6737	475	4.96	1.83	1.96	3.89	1092
132	6746	523	4.65	1.79	2.19	4.05	956
132.5	6755	504	4.85	1.57	2.16	3.95	1177
133	6764	502	4.75	1.86	1.85	3.96	966
133.5	6773	561	4.09	1.77	1.84	3.63	1079
134	6781	471	5.09	2.02	2.42	3.66	965
134.5	6790	495	4.71	1.61	2.12	3.70	941
135	6799	481	4.85	1.85	2.11	3.86	1172
135.5	6808	521	4.85	1.83	2.15	4.13	985
136	6817	574	4.27	1.61	1.88	3.97	1024
136.5	6826	548	4.47	1.74	1.97	3.99	1142
137	6834	505	4.70	2.01	2.16	4.14	846
137.5	6843	523	4.69	1.82	2.01	4.07	865
138	6852	511	4.67	1.99	2.22	3.99	987

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
138.5	6861	561	4.41	1.67	2.00	4.07	835
139	6870	511	4.71	1.70	2.31	3.87	971
139.5	6879	590	4.24	1.53	2.13	3.87	1001
140	6888	576	4.45	1.50	1.86	3.70	1118
140.5	6896	541	4.57	1.61	2.25	3.69	1018
141	6905	443	5.06	2.19	2.63	3.76	790
141.5	6914	612	4.31	1.46	2.05	4.04	1014
142	6923	560	4.33	1.74	2.14	3.91	745
142.5	6932	523	4.52	1.68	2.33	4.18	816
143	6941	483	5.24	1.95	2.38	3.96	794
143.5	6949	476	5.15	1.74	2.44	3.60	953
144	6958	503	4.63	1.60	2.37	3.59	981
144.5	6967	557	4.52	1.60	2.43	3.83	1034
145	6976	597	3.98	1.44	2.40	3.88	809
145.5	6985	536	4.47	1.68	2.64	3.53	837
146	6994	506	5.22	1.89	3.12	3.51	1166
146.5	7002	492	4.95	1.75	3.22	3.53	922
147	7011	444	5.29	2.25	4.68	3.34	946
147.5	7020	522	5.02	1.61	3.34	3.63	923
148	7029	518	4.65	1.33	3.24	3.73	986
148.5	7038	580	4.20	1.50	2.64	3.82	958
149	7047	527	4.27	1.57	2.33	3.63	925
149.5	7055	420	5.34	2.00	2.77	3.75	1182
150	7064	466	4.60	1.98	2.50	3.44	819
151.5	7091	468	4.75	1.56	1.94	4.20	1119
152	7100	351	5.89	1.95	2.49	3.77	1123
152.5	7108	360	5.45	1.94	2.61	3.88	1163
153	7117	516	4.79	1.68	1.77	4.15	1156
153.5	7126	602	4.29	1.47	1.31	4.36	1077
154	7135	581	4.01	1.50	1.47	4.47	1201
154.5	7144	539	4.63	1.72	1.59	4.25	1324
155	7153	520	4.96	1.57	1.59	4.48	1331
155.5	7161	523	4.77	1.72	1.45	4.78	1100
156	7170	599	4.29	1.31	1.33	4.41	1294
156.5	7179	527	4.94	1.74	1.88	4.49	1248
157	7188	600	4.11	1.31	1.49	4.54	1150
157.5	7197	722	3.56	1.12	1.33	4.34	1262
158	7206	519	5.11	1.65	1.65	4.42	1375
158.5	7214	433	5.08	1.84	2.08	3.73	1166
159	7223	429	4.95	1.91	1.97	3.75	1180
159.5	7232	425	5.29	1.87	2.07	3.87	1119
160	7241	504	4.63	1.62	1.75	4.03	1012
160.5	7250	415	5.18	2.01	2.41	3.99	1180
161	7260	423	4.91	1.90	2.26	4.08	1334
161.5	7269	471	4.95	1.68	1.89	4.04	1083
162	7278	518	4.48	1.58	1.71	4.42	1142
162.5	7288	519	5.01	1.71	1.76	4.43	1149
163	7297	421	6.07	2.17	2.18	4.31	1160
163.5	7306	470	5.12	1.83	2.13	4.13	1126
164	7315	473	5.32	1.84	2.21	4.59	999
164.5	7325	538	4.74	1.71	1.88	4.25	1268
165	7334	404	5.55	2.07	2.27	4.18	1071
165.5	7343	471	4.37	1.55	1.92	4.11	1127
166	7353	562	4.19	1.65	1.74	4.34	974
166.5	7362	526	4.54	1.64	1.89	4.23	1112

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
167	7371	645	4.05	1.36	1.46	4.64	1178
167.5	7381	616	3.80	1.13	1.39	4.84	1201
168	7390	627	3.89	1.49	1.57	4.36	1042
168.5	7399	609	3.86	1.31	1.41	4.63	1150
169	7409	695	3.80	1.20	1.29	4.91	1115
169.5	7418	645	3.86	1.34	1.42	4.62	1110
170	7427	609	4.39	1.47	1.68	4.06	1227
170.5	7436	552	4.33	1.31	1.66	4.10	1398
171	7446	519	4.53	1.72	1.58	3.98	1167
171.5	7455	472	4.62	1.68	2.08	4.13	1243
172	7464	579	4.02	1.32	1.59	4.45	1297
172.5	7474	566	4.25	1.54	1.51	4.27	1040
173	7483	603	4.04	1.51	1.29	4.36	1249
173.5	7492	539	4.27	1.67	1.53	4.24	1232
174	7502	539	4.15	1.40	1.66	4.27	1485
174.5	7511	540	4.02	1.64	1.66	4.29	1373
175	7520	542	4.11	1.60	1.59	4.13	1324
175.5	7530	529	4.21	1.45	1.55	4.27	1203
176	7539	480	4.83	1.86	1.84	4.41	1254
176.5	7548	533	4.04	1.73	1.58	4.35	1636
177	7557	513	4.55	1.62	1.66	4.44	1197
177.5	7567	587	4.25	1.34	1.41	4.55	1302
178	7576	552	4.40	1.55	1.65	4.46	1079
178.5	7585	573	4.25	1.44	1.38	4.45	1314
179	7595	592	3.89	1.19	1.45	4.61	1257
179.5	7604	471	4.82	1.51	1.86	3.91	1202
180	7613	466	5.01	1.68	1.62	4.07	1322
180.5	7623	448	5.03	1.99	2.01	4.25	1228
181	7632	475	5.02	1.77	1.70	4.21	1373
181.5	7641	512	4.80	1.65	1.60	4.18	1055
182	7651	420	5.20	1.90	1.78	4.37	1257
182.5	7660	562	4.44	1.60	1.57	4.53	1411
183	7669	563	4.47	1.46	1.66	4.30	1303
183.5	7678	539	4.52	1.70	1.93	4.48	1125
184	7688	526	4.62	1.54	1.80	4.24	992
184.5	7697	532	4.65	1.72	1.86	4.35	1352
185	7706	503	4.50	1.26	1.92	3.91	1230
185.5	7716	600	4.19	1.38	1.56	4.56	1280
186	7725	642	4.09	1.40	1.56	4.72	1233
186.5	7734	618	4.05	1.48	1.46	4.67	1321
187	7744	457	5.58	1.92	2.19	4.60	1195
187.5	7753	511	4.88	1.85	1.86	4.84	1269
188	7762	534	4.68	1.54	1.84	4.49	1119
188.5	7772	532	5.14	1.85	1.76	4.38	1055
189	7781	468	4.97	1.86	2.22	4.24	1248
189.5	7790	483	4.95	1.79	2.05	4.29	1290
190	7799	488	4.80	1.65	1.70	4.29	1039
190.5	7809	438	4.84	1.81	2.10	4.29	1512
191	7818	536	4.65	1.57	1.71	4.53	1075
191.5	7827	551	4.57	1.51	1.62	4.29	1412
192	7837	540	4.79	1.53	1.69	4.06	1361
192.5	7846	611	4.24	1.36	1.63	4.52	1125
193	7855	636	4.21	1.47	1.29	4.31	1041
193.5	7865	551	4.88	1.73	1.46	4.17	1163
194	7874	620	4.41	1.49	1.57	4.47	1089

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
194.5	7883	698	3.91	1.37	1.13	4.28	1289
195	7893	551	4.52	1.43	1.66	4.35	1392
195.5	7902	677	3.97	1.21	1.32	4.29	1143
196	7911	576	4.75	1.65	1.61	4.35	1135
196.5	7920	635	4.19	1.59	1.50	4.56	1393
197	7930	613	4.22	1.38	1.45	4.51	1242
197.5	7939	628	4.28	1.55	1.27	4.51	1335
198	7948	660	4.36	1.24	1.37	4.47	1333
198.5	7958	633	4.13	1.49	1.27	4.36	1090
199	7967	653	4.19	1.47	1.35	4.28	1145
199.5	7973	634	4.45	1.48	1.25	4.41	1280
200	7980	678	4.06	1.42	1.33	4.27	1211
200.5	7986	598	4.93	1.36	1.47	4.14	1411
201	7992	678	4.01	1.25	1.28	4.29	1257
201.5	7999	627	4.16	1.61	1.46	4.39	1168
202	8005	661	4.07	1.40	1.36	4.40	1200
202.5	8011	725	3.81	1.25	1.18	4.40	1090
203	8018	711	3.66	1.25	1.45	4.35	1522
203.5	8024	667	4.32	1.39	1.31	4.31	1213
204	8031	690	3.66	1.25	1.18	4.30	1265
204.5	8037	504	4.98	1.71	1.40	4.18	1142
205	8043	537	4.50	1.40	1.59	4.26	1466
205.5	8050	509	4.68	1.82	1.55	4.04	1267
206	8056	586	4.52	1.49	1.29	4.16	1284
206.5	8062	612	4.29	1.39	1.40	4.28	1278
207	8069	617	4.04	1.55	1.48	4.18	1351
207.5	8075	565	4.53	1.62	1.46	4.10	1436
208	8081	636	4.12	1.36	1.38	4.39	1344
208.5	8088	629	4.14	1.54	1.30	3.80	1182
209	8094	662	4.21	1.50	1.27	4.37	1270
209.5	8100	745	3.65	1.16	1.23	4.11	1136
210	8107	582	4.66	1.52	1.50	4.19	1264
210.5	8113	661	4.14	1.42	1.33	4.31	1220
211	8119	660	3.95	1.52	1.35	4.01	1292
211.5	8126	681	4.05	1.39	1.39	4.24	1292
212	8132	716	3.94	1.16	1.34	4.37	1152
212.5	8139	627	4.23	1.43	1.22	4.03	1220
213	8145	560	4.51	1.65	1.49	3.89	1014
213.5	8151	598	4.42	1.54	1.51	3.95	1196
214	8158	635	4.26	1.66	1.41	4.28	1204
214.5	8164	665	4.30	1.27	1.32	4.15	1082
215	8170	732	3.81	1.26	1.20	4.08	1112
215.5	8177	669	4.29	1.58	1.30	4.03	1196
216	8183	629	4.47	1.44	1.32	4.05	1309
216.5	8189	666	4.32	1.44	1.42	4.18	1208
217	8196	706	3.92	1.30	1.14	3.99	1220
217.5	8202	678	4.10	1.39	1.38	4.03	1229
218	8208	639	4.17	1.40	1.31	4.31	1351
218.5	8215	694	3.89	1.24	1.29	4.37	1089
219	8221	697	4.13	1.35	1.32	4.42	1050
219.5	8228	554	4.31	1.73	1.63	4.23	980
220	8234	559	4.16	1.40	1.84	4.12	1107
220.5	8240	586	4.25	1.58	1.48	4.00	1069
221	8247	570	4.44	1.64	1.42	3.79	981
221.5	8253	612	4.26	1.40	1.34	4.17	1076

222	8259	524	4.64	1.65	1.83	4.10	1066
222.5	8266	515	4.97	1.93	1.63	4.16	1166
223	8272	627	4.18	1.60	1.38	4.06	1052
223.5	8278	648	4.15	1.42	1.46	4.05	764
224	8285	633	4.27	1.76	1.53	4.47	851
224.5	8291	797	3.77	1.28	1.13	4.62	1050
225	8297	728	4.00	1.41	1.49	4.48	952
226.5	8316	445	4.74	1.55	2.07	4.04	1105
227	8323	449	4.59	1.55	1.84	3.89	961
227.5	8329	348	5.42	2.34	2.17	3.89	980
228	8336	471	4.45	1.58	2.16	4.00	1058
228.5	8342	533	4.15	1.39	1.70	4.35	1139
229	8348	460	4.46	1.72	1.77	4.21	1396
229.5	8355	516	4.28	1.44	1.69	4.01	1178
230	8361	482	4.76	1.58	1.73	4.37	1257
230.5	8367	461	5.05	1.76	1.66	4.38	1164
231	8374	532	4.36	1.40	1.48	4.32	1167
231.5	8380	448	5.33	1.89	2.06	4.28	1054
232	8386	517	4.74	1.56	1.94	4.36	1243
232.5	8393	478	5.21	1.68	1.95	4.12	1304
233	8399	524	4.50	1.47	1.70	4.30	1360
233.5	8405	505	4.74	1.67	1.82	4.28	1310
234	8412	589	4.11	1.29	1.69	4.16	1014
234.5	8418	508	4.57	1.56	1.65	4.31	999
235	8424	543	4.57	1.54	1.82	4.36	1128
235.5	8431	507	4.96	1.72	2.02	4.55	1154
236	8437	596	4.07	1.49	1.31	4.54	1099
236.5	8444	499	4.96	1.46	1.98	4.34	1113
237	8450	531	4.89	1.67	1.97	4.51	1251
237.5	8456	575	4.51	1.59	1.69	4.35	1104
238	8463	536	4.80	1.71	1.84	4.55	955
238.5	8469	519	4.90	1.66	1.85	4.52	1288
239	8475	511	5.02	1.54	1.94	4.65	1256
239.5	8482	616	4.37	1.35	1.54	4.77	1179
240	8488	545	4.43	1.51	1.73	4.38	995
240.5	8493	507	4.59	1.75	1.82	4.32	1046
241	8499	520	4.43	1.70	1.67	4.04	1398
241.5	8504	483	5.05	1.79	2.06	4.11	1440
242	8510	531	4.36	1.74	1.67	4.30	1204
242.5	8515	572	4.51	1.65	1.59	4.50	1228
243	8521	568	4.41	1.38	1.76	4.46	1398
243.5	8526	526	4.54	1.59	1.60	4.45	1327
244	8532	522	4.48	1.35	1.88	4.49	1281
244.5	8537	570	4.56	1.50	1.60	4.33	1027
245	8543	511	4.78	1.64	1.99	4.11	1047
245.5	8548	494	4.85	1.85	1.95	4.22	1159
246	8554	471	4.72	1.56	2.23	3.86	1337
246.5	8559	469	5.22	1.75	1.84	4.13	1406
247	8565	472	4.78	1.75	1.92	4.13	1239
247.5	8570	421	5.03	1.77	2.22	4.10	1501
248	8576	494	4.88	1.79	1.82	4.18	1232
248.5	8581	451	5.01	1.78	2.03	4.17	1339
249	8587	452	4.92	1.65	2.05	4.06	1289
249.5	8592	513	4.66	1.53	1.55	4.23	1121
250	8598	467	4.89	1.61	1.90	4.07	1378
250.5	8603	443	5.08	1.98	1.89	4.11	1594
251	8609	418	5.28	1.83	2.11	4.18	1044
251.5	8614	451	5.08	1.68	1.91	3.99	1483

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
252	8620	542	4.65	1.40	1.77	4.38	1443
252.5	8625	553	4.21	1.47	1.52	4.44	1223
253	8631	519	4.57	1.51	1.72	4.33	1351
253.5	8636	483	4.56	1.50	1.81	4.14	1253
254	8642	460	5.13	2.00	2.05	4.44	1203
254.5	8647	509	4.66	1.55	1.92	4.14	1168
255	8653	618	4.24	1.29	1.27	4.30	1406
255.5	8658	626	3.97	1.34	1.43	4.49	1128
256	8664	522	4.55	1.50	1.67	4.60	1245
256.5	8669	578	4.34	1.32	1.49	4.45	1382
257	8675	570	4.47	1.43	1.69	4.44	1164
257.5	8680	545	4.55	1.37	1.73	4.28	1231
258	8686	502	5.20	1.74	1.82	4.19	1156
258.5	8691	560	4.67	1.51	1.88	4.58	1248
259	8697	591	4.37	1.84	1.50	4.48	1205
259.5	8702	616	3.99	1.48	1.52	4.26	1365
260	8708	517	4.80	1.40	1.90	4.23	1056
260.5	8713	584	4.40	1.42	1.67	4.49	1230
261	8719	575	4.57	1.60	1.65	4.57	1295
261.5	8724	621	4.09	1.39	1.66	4.44	1175
262	8730	567	4.65	1.66	1.68	4.43	1339
262.5	8735	552	4.25	1.63	1.60	4.62	1255
263	8741	615	4.14	1.53	1.43	4.57	1235
263.5	8746	463	4.96	1.83	2.41	4.41	1184
264	8752	536	4.39	1.77	1.70	4.35	963
264.5	8757	493	4.84	1.59	1.74	4.05	1428
265	8763	549	4.44	1.69	1.62	4.51	1129
265.5	8768	473	5.00	1.97	1.77	4.14	1291
266	8774	559	4.51	1.53	1.84	4.34	1119
266.5	8779	448	5.44	1.94	2.06	4.24	1080
267	8785	484	5.10	1.75	1.92	4.01	1491
267.5	8790	497	4.64	1.84	1.98	4.18	957
268	8796	498	4.86	1.58	1.79	4.35	1180
268.5	8801	532	4.84	1.54	1.58	3.94	1475
269	8807	627	3.95	1.41	1.40	4.34	1297
269.5	8812	544	4.50	1.64	1.43	4.15	1285
270	8818	549	4.65	1.57	1.69	4.08	1145
270.5	8823	592	4.25	1.40	1.62	4.00	1281
271	8829	583	4.37	1.67	1.61	4.30	899
271.5	8834	517	4.78	1.66	1.69	4.24	1190
272	8840	639	4.00	1.28	1.47	4.35	1216
272.5	8845	487	5.25	1.66	1.85	4.09	1276
273	8851	494	5.42	1.68	1.91	4.28	1146
273.5	8856	530	4.77	1.72	1.60	4.09	1384
274	8862	603	4.31	1.53	1.65	4.01	1364
274.5	8867	632	4.10	1.61	1.31	4.16	1027
275	8873	620	4.32	1.36	1.38	3.95	1368
275.5	8878	572	4.52	1.61	1.57	3.84	1112
276	8884	611	4.44	1.29	1.31	4.05	1314
276.5	8889	512	5.11	1.79	1.74	4.30	1325
277	8895	509	5.03	1.77	1.99	4.23	1281
277.5	8900	561	4.88	1.70	1.50	4.08	1145
278	8906	586	4.40	1.59	1.34	4.22	1078
278.5	8911	552	4.73	1.59	1.64	4.31	1572
279	8917	486	5.20	1.86	1.50	4.05	1353

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
279.5	8922	547	4.38	1.42	1.45	4.13	1400
280	8928	490	5.11	1.83	1.52	4.14	1366
280.5	8933	623	4.09	1.41	1.25	4.15	1421
281	8939	628	4.20	1.34	1.24	3.94	1239
281.5	8944	609	4.38	1.63	1.38	4.12	1363
282	8950	575	4.69	1.60	1.58	4.20	1483
282.5	8955	598	4.48	1.44	1.37	4.15	1094
283	8961	632	4.38	1.59	1.49	4.30	1308
283.5	8966	568	4.93	1.77	1.38	3.75	1412
284	8972	748	3.55	1.37	1.19	4.16	1569
284.5	8977	665	4.30	1.44	1.35	4.06	1161
285	8983	628	4.39	1.49	1.39	4.23	1091
285.5	8988	799	3.87	1.11	1.21	4.39	1377
286	8993	770	3.65	1.31	1.23	4.07	1248
286.5	8999	720	3.97	1.32	1.17	4.23	1474
287	9004	772	3.74	1.27	1.18	4.21	1241
287.5	9010	650	4.40	1.38	1.44	4.18	1270
288	9015	679	4.18	1.25	1.15	4.20	1162
288.5	9021	682	4.00	1.43	1.22	4.15	1115
289	9026	703	3.94	1.46	1.13	4.37	1149
289.5	9032	760	3.85	1.17	1.25	4.23	1334
290	9037	652	4.69	1.43	1.47	4.18	1340
290.5	9043	720	4.01	1.40	1.08	4.28	1228
291	9048	729	4.04	1.46	1.20	4.07	1157
291.5	9054	716	4.05	1.26	1.28	4.23	1123
292	9059	666	4.33	1.35	1.33	4.15	1152
292.5	9065	694	3.92	1.36	1.20	4.08	1038
293	9070	678	4.17	1.49	1.26	4.51	1255
293.5	9076	739	3.73	1.40	1.16	4.59	934
294	9081	789	3.66	1.18	1.33	4.47	1082
294.5	9087	696	4.10	1.41	1.27	4.31	1181
295	9092	578	4.66	1.73	1.49	4.33	1150
295.5	9098	693	3.79	1.31	1.30	4.22	1045
296	9103	579	4.62	1.64	1.54	3.75	1283
296.5	9109	657	4.32	1.50	1.50	4.20	1063
297	9114	631	4.26	1.64	1.46	4.34	1013
297.5	9120	704	3.95	1.29	1.22	4.21	975
298	9125	671	3.77	1.30	1.37	4.13	1297
298.5	9131	660	4.27	1.40	1.38	4.18	873
299	9136	722	3.85	1.25	1.37	4.49	1015
299.5	9142	723	4.03	1.29	1.25	4.45	1104
300	9147	745	3.68	1.31	1.29	4.46	747
301	9158	790	3.68	1.35	1.35	3.81	1201
301.5	9164	764	3.75	1.20	1.25	3.84	1138
302	9169	742	3.77	1.28	1.23	3.80	1003
302.5	9175	711	3.88	1.31	1.29	3.62	1037
303	9180	699	4.11	1.48	1.18	3.72	904
303.5	9186	785	3.56	1.32	1.11	4.06	1071
304	9191	763	3.83	1.29	1.12	4.08	1008
304.5	9197	729	3.79	1.42	1.30	3.96	984
305	9202	683	4.09	1.45	1.31	3.88	1014
305.5	9208	671	4.00	1.51	1.56	3.31	953
306	9213	723	4.04	1.71	1.07	4.30	819
306.5	9219	789	3.58	1.28	1.15	4.22	953
307	9224	802	3.60	1.25	1.05	4.17	1006

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
307.5	9230	782	3.51	1.22	1.25	3.87	904
308	9235	755	3.69	1.52	1.15	4.17	901
308.5	9241	759	3.83	1.25	1.24	4.29	959
309	9246	824	3.48	1.29	1.02	4.17	1002
309.5	9252	828	3.41	1.23	1.05	4.26	887
310	9257	785	3.57	1.39	1.11	3.97	1080
310.5	9263	800	3.58	1.32	1.15	4.30	935
311	9268	671	4.27	1.64	1.35	4.31	1010
311.5	9274	682	4.05	1.53	1.40	4.25	772
312	9279	790	3.42	1.36	1.15	4.14	690
312.5	9285	772	3.74	1.27	1.05	4.08	1064
313	9290	757	3.68	1.31	1.00	4.05	1064
313.5	9296	717	3.96	1.34	1.29	4.09	1114
314	9301	789	3.69	1.25	1.08	4.17	1048
314.5	9307	786	3.64	1.41	1.18	4.14	1027
315	9312	767	3.84	1.39	1.07	3.95	1168
315.5	9318	731	4.06	1.50	1.09	3.76	958
316	9323	707	4.08	1.45	1.03	3.86	968
316.5	9329	752	3.95	1.38	1.21	4.25	1046
317	9334	694	4.12	1.40	1.38	3.93	1005
317.5	9340	793	3.85	1.44	1.13	4.12	1033
318	9345	735	3.86	1.46	1.22	3.84	1054
318.5	9351	737	4.16	1.30	1.23	4.16	932
319	9356	691	4.11	1.48	1.34	4.10	1028
319.5	9362	755	3.67	1.44	1.19	4.00	925
320	9367	745	4.00	1.55	1.21	3.71	847
320.5	9373	797	3.45	1.42	1.12	3.97	1027
321	9378	810	3.53	1.28	1.05	3.93	1050
321.5	9384	722	3.85	1.55	1.20	3.86	928
322	9389	706	3.98	1.52	1.37	3.78	1056
322.5	9395	684	4.11	1.54	1.18	3.97	914
323	9400	678	4.03	1.60	1.41	3.54	1066
323.5	9406	734	3.74	1.31	1.37	3.56	1197
324	9411	744	3.79	1.41	1.11	3.96	1213
324.5	9417	696	3.87	1.48	1.25	3.74	917
325	9422	536	4.72	1.62	1.61	2.22	1219
325.5	9428	688	4.04	1.46	1.22	3.95	1083
326	9433	668	4.45	1.67	1.36	4.12	983
326.5	9439	700	4.07	1.46	1.26	3.96	925
327	9444	694	4.34	1.54	1.21	4.06	955
327.5	9450	662	4.23	1.58	1.28	3.75	896
328	9455	679	4.37	1.50	1.36	3.90	1160
328.5	9461	668	4.12	1.47	1.33	3.82	1027
329	9466	628	4.60	1.66	1.38	3.90	898
329.5	9472	574	4.68	1.72	1.60	3.80	924
330	9477	712	3.92	1.37	1.21	4.03	943
330.5	9496	627	4.40	1.60	1.30	3.80	1139
331	9515	632	4.25	1.68	1.41	3.89	1079
331.5	9534	684	4.11	1.54	1.28	3.82	1217
332	9552	638	4.21	1.57	1.39	3.72	988
332.5	9571	638	4.38	1.61	1.37	3.74	819
333	9590	626	4.52	1.71	1.44	3.74	1177
333.5	9609	628	4.28	1.53	1.42	3.73	848
334	9628	701	3.97	1.51	1.34	3.94	884
334.5	9647	657	4.43	1.60	1.49	3.79	1090

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
335	9666	618	4.60	1.66	1.46	4.13	882
335.5	9684	572	4.65	1.73	1.54	3.93	934
336	9703	713	3.73	1.43	1.27	4.11	1015
336.5	9722	723	3.90	1.51	1.13	4.13	1005
337	9741	630	4.42	1.75	1.38	4.33	979
337.5	9760	696	3.73	1.34	1.18	4.11	907
338	9779	686	4.00	1.51	1.26	3.47	900
338.5	9797	713	3.85	1.38	1.19	3.98	1014
339	9816	719	4.02	1.46	1.34	4.09	1229
339.5	9835	702	4.25	1.35	1.29	4.02	1003
340	9854	747	3.80	1.29	1.18	4.09	1004
340.5	9873	824	3.28	1.22	1.16	3.85	841
341	9892	762	3.59	1.38	1.22	4.16	986
341.5	9911	737	3.93	1.34	1.28	4.08	938
342	9929	737	3.77	1.48	1.15	4.14	1046
342.5	9948	692	4.14	1.61	1.35	4.15	803
343	9967	787	3.70	1.45	1.11	4.05	1199
343.5	9986	673	4.04	1.72	1.17	4.12	919
344	10005	667	4.04	1.44	1.38	3.75	1250
344.5	10024	607	4.71	1.58	1.45	3.91	1008
345	10043	636	3.96	1.39	1.31	3.29	904
345.5	10061	690	3.93	1.54	1.23	4.27	965
346	10080	619	4.36	1.73	1.47	4.06	1015
346.5	10099	711	3.82	1.36	1.19	4.26	835
347	10118	670	4.14	1.76	1.57	4.31	790
347.5	10137	766	3.64	1.35	1.28	4.05	997
348	10156	670	4.11	1.41	1.33	4.16	858
348.5	10174	694	4.14	1.53	1.29	4.17	839
349	10193	751	3.91	1.40	1.19	4.05	1077
349.5	10212	767	3.81	1.25	1.21	4.23	1106
350	10231	744	3.89	1.49	1.24	4.21	832
350.5	10250	759	3.86	1.46	1.12	4.27	843
351	10269	799	3.45	1.23	1.14	4.18	962
351.5	10288	745	3.93	1.37	1.12	4.13	684
352	10306	677	4.22	1.49	1.47	3.95	885
352.5	10325	626	4.75	1.69	1.40	4.08	967
353	10344	611	4.54	1.76	1.50	4.32	1147
353.5	10363	710	4.09	1.38	1.16	4.43	771
354	10382	655	4.24	1.43	1.52	4.21	1003
354.5	10401	690	4.14	1.55	1.27	4.26	792
355	10420	709	4.02	1.27	1.22	4.30	955
355.5	10438	714	3.97	1.36	1.24	4.21	979
356	10457	731	3.89	1.36	1.16	4.21	862
356.5	10476	714	3.97	1.53	1.29	4.41	870
357	10495	740	3.70	1.34	1.29	4.90	969
357.5	10514	708	3.97	1.40	1.36	4.52	983
358	10533	658	4.50	1.59	1.34	3.86	854
358.5	10551	696	4.14	1.45	1.44	4.27	1253
359	10570	756	3.83	1.40	1.09	4.35	1034
359.5	10589	721	3.85	1.24	1.16	4.24	898
360	10608	703	4.08	1.44	1.32	4.31	931
360.5	10627	773	3.68	1.27	1.20	3.90	1019
361	10646	737	3.90	1.37	1.20	3.94	1012
361.5	10665	779	4.00	1.37	1.12	4.03	897
362	10683	744	3.99	1.40	1.12	4.33	961

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
362.5	10702	738	4.12	1.26	1.11	4.19	923
363	10721	764	3.94	1.29	1.09	4.24	804
363.5	10740	713	4.14	1.38	1.21	4.36	853
364	10759	788	3.64	1.18	1.15	4.43	1107
364.5	10778	773	3.77	1.27	1.08	4.34	923
365	10797	740	4.06	1.46	1.23	4.33	998
365.5	10815	760	4.04	1.46	1.14	4.48	842
366	10834	765	3.92	1.39	1.22	4.36	843
366.5	10853	661	4.45	1.57	1.28	4.40	927
367	10872	709	4.28	1.19	1.45	4.44	1251
367.5	10891	737	4.02	1.47	1.18	4.32	787
368	10910	711	4.07	1.44	1.54	4.40	1055
368.5	10928	695	4.24	1.48	1.32	4.53	932
369	10947	695	4.37	1.60	1.35	4.52	914
369.5	10966	766	3.76	1.22	1.18	4.81	881
370	10985	770	3.77	1.17	1.15	4.43	941
370.5	11004	647	4.40	1.46	1.30	4.46	892
371	11023	536	5.10	1.52	1.80	4.28	872
371.5	11042	740	3.91	1.17	1.29	4.26	1080
372	11060	659	4.37	1.34	1.49	4.43	1090
372.5	11079	640	4.47	1.51	1.55	4.53	1032
373	11098	605	4.23	1.45	1.51	4.65	1144
373.5	11117	585	4.86	1.68	1.60	4.56	1104
374	11136	735	3.83	1.39	1.30	4.70	1046
374.5	11155	603	4.66	1.64	1.62	4.55	949
376	11211	632	4.83	1.47	1.64	4.21	975
376.5	11230	627	4.74	1.53	1.50	4.35	1012
377	11249	670	4.41	1.54	1.31	4.36	1051
377.5	11268	701	4.28	1.42	1.37	4.38	911
378	11287	519	5.72	1.90	1.98	4.42	958
378.5	11305	740	4.04	1.27	1.24	4.74	899
379	11324	666	4.56	1.58	1.37	4.71	927
379.5	11343	664	4.50	1.47	1.39	4.67	1158
380	11362	676	4.22	1.58	1.29	4.56	1194
380.5	11381	727	4.16	1.41	1.14	4.66	994
381	11400	748	3.99	1.36	1.28	4.64	979
381.5	11419	754	3.80	1.37	1.27	4.67	1186
382	11437	756	4.29	1.36	1.34	4.71	906
382.5	11456	813	3.76	1.20	1.12	4.67	1062
383	11475	789	4.00	1.11	1.35	4.75	853
383.5	11494	689	4.49	1.53	1.33	4.63	1070
384	11513	752	4.11	1.29	1.10	4.66	859
384.5	11532	684	4.17	1.47	1.31	4.88	1036
385	11551	667	4.71	1.65	1.40	4.69	816
385.5	11569	638	4.45	1.55	1.38	4.84	1142
386	11588	727	4.07	1.37	1.31	4.64	1255
386.5	11607	731	4.09	1.42	1.25	4.62	1213
387	11626	740	4.17	1.41	1.54	4.61	933
387.5	11645	778	4.13	1.28	1.31	4.61	969
388	11664	698	4.57	1.35	1.43	4.64	1076
388.5	11682	741	4.20	1.37	1.34	4.33	742
389	11701	711	4.39	1.41	1.22	4.38	1000
389.5	11720	765	4.01	1.46	1.20	4.22	864
390	11739	641	4.89	1.58	1.45	4.03	921
390.5	11758	713	4.03	1.38	1.49	3.83	944

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
391	11777	739	4.19	1.44	1.31	4.00	1021
391.5	11796	740	3.97	1.27	1.53	4.47	846
392	11814	635	4.90	1.64	1.48	4.50	957
392.5	11833	665	4.44	1.43	1.68	4.54	1090
393	11852	641	4.53	1.26	1.84	4.29	997
393.5	11871	679	4.46	1.38	1.59	4.15	941
394	11890	675	4.37	1.52	1.51	4.15	942
394.5	11909	701	4.19	1.27	1.54	3.91	1098
395	11928	692	4.19	1.43	1.52	3.86	977
395.5	11946	704	4.24	1.49	1.63	4.24	1004
396	11965	746	4.00	1.45	1.49	3.81	1113
396.5	11984	669	4.54	1.55	1.79	3.79	1082
397	12003	730	4.35	1.45	1.57	3.98	1069
397.5	12022	743	3.95	1.34	1.61	4.16	935
398	12041	694	4.15	1.52	1.75	4.26	777
398.5	12059	680	4.52	1.28	1.74	4.24	965
399	12078	710	4.15	1.36	1.72	3.99	882
399.5	12097	586	5.01	1.72	2.09	3.92	871
400	12116	698	4.23	1.28	1.81	4.21	1214
400.5	12135	610	4.75	1.62	2.01	3.84	822
401	12154	471	5.67	1.88	2.74	3.75	1109
401.5	12173	562	4.58	1.60	2.27	3.62	1166
402	12191	624	4.31	1.49	2.36	3.79	1087
402.5	12210	639	4.46	1.40	1.98	3.98	1115
403	12229	628	4.60	1.68	2.30	3.89	966
403.5	12248	655	4.01	1.40	2.48	3.90	1106
404	12267	596	4.59	1.51	2.58	4.00	1150
404.5	12286	552	4.77	1.72	2.76	4.06	959
405	12305	538	5.30	1.88	2.77	3.99	1066
405.5	12323	563	4.60	1.80	3.16	4.14	1005
406	12342	708	4.00	1.43	2.22	4.11	803
406.5	12361	575	5.05	1.71	2.94	4.09	975
407	12380	597	4.62	1.55	3.09	4.02	964
407.5	12399	721	4.18	1.38	2.66	4.10	1159
408	12418	565	5.21	1.65	3.61	3.95	1110
408.5	12436	672	4.42	1.33	3.35	3.43	912
409	12455	662	4.90	1.31	3.54	3.50	806
409.5	12474	704	4.42	1.37	3.58	3.39	977
410	12493	697	4.39	1.25	3.87	3.36	843
410.5	12506	606	5.24	1.70	4.20	3.56	898
411	12518	663	4.71	1.44	3.78	3.44	1056
411.5	12531	672	4.58	1.47	3.54	3.66	1037
412	12544	748	3.93	1.31	2.70	3.86	867
412.5	12556	653	4.38	1.42	3.06	3.84	871
413	12569	705	4.21	1.36	2.71	3.77	1113
413.5	12582	703	4.22	1.31	2.68	3.96	890
414	12595	707	4.44	1.33	2.93	3.94	988
414.5	12607	710	4.00	1.32	2.79	3.94	868
415	12620	747	3.93	1.25	2.64	3.86	1016
415.5	12633	652	4.36	1.58	3.10	3.71	1059
416	12645	706	4.06	1.41	2.69	3.88	944
416.5	12658	699	4.41	1.47	2.90	3.89	811
417	12671	670	4.45	1.50	3.06	3.70	833
417.5	12683	641	4.69	1.41	3.25	3.55	822
418	12696	672	4.25	1.41	3.26	3.83	935

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
418.5	12709	757	3.87	1.23	2.57	4.15	716
419	12721	698	4.17	1.33	2.39	3.94	994
419.5	12734	621	4.59	1.54	2.91	3.79	860
420	12747	770	3.90	1.33	2.28	4.18	865
420.5	12760	676	4.29	1.28	2.55	4.15	1030
421	12772	655	4.64	1.56	2.84	4.29	976
421.5	12785	662	4.65	1.58	2.61	4.18	1042
422	12798	701	4.29	1.44	2.48	4.18	1004
422.5	12810	663	4.68	1.47	2.43	4.07	1041
423	12823	694	4.42	1.40	2.45	4.09	1306
423.5	12836	712	4.09	1.40	2.14	4.12	899
424	12848	692	4.50	1.65	2.16	4.61	880
424.5	12861	847	3.66	1.25	1.38	4.59	774
425	12874	734	3.95	1.36	1.64	4.65	815
425.5	12886	584	4.91	1.75	2.15	4.41	1029
426	12899	617	4.80	1.58	2.00	4.64	1135
426.5	12912	665	4.51	1.66	1.83	4.70	914
427	12925	673	4.27	1.56	1.53	4.42	752
427.5	12937	629	4.77	1.49	1.77	4.67	962
428	12950	680	4.35	1.57	1.70	4.73	959
428.5	12963	627	4.87	1.47	1.85	4.94	868
429	12975	643	4.55	1.40	1.90	4.83	1148
429.5	12988	624	4.42	1.21	1.73	4.85	774
430	13001	575	5.12	1.45	1.73	4.82	954
430.5	13013	695	3.94	1.46	1.56	5.03	1009
431	13026	614	4.58	1.41	1.61	5.03	903
431.5	13039	650	4.31	1.57	1.62	5.02	1093
432	13051	626	4.33	1.19	1.90	4.91	719
432.5	13064	597	4.58	1.43	1.66	5.11	895
433	13077	680	4.32	1.31	1.59	5.17	985
433.5	13090	681	4.22	1.36	1.45	5.02	1003
434	13102	624	4.52	1.36	1.50	5.20	815
434.5	13115	620	4.68	1.62	1.70	5.24	1019
435	13128	671	4.32	1.32	1.56	5.07	1002
435.5	13140	691	4.02	1.33	1.30	4.24	1000
436	13153	632	4.38	1.48	1.49	4.76	767
436.5	13166	663	4.25	1.24	1.32	5.23	851
437	13178	638	4.50	1.28	1.54	5.19	1093
437.5	13191	695	4.15	1.33	1.39	5.24	929
438	13204	679	4.29	1.31	1.43	5.49	1003
438.5	13216	681	4.09	1.43	1.37	5.54	894
439	13229	680	4.18	1.32	1.46	5.32	972
439.5	13242	681	4.12	1.26	1.34	5.60	963
440	13255	576	4.78	1.47	1.79	5.57	905
440.5	13267	627	4.47	1.37	1.47	5.28	990
441	13280	654	4.30	1.38	1.57	5.72	950
441.5	13293	567	4.75	1.96	1.84	5.76	993
442	13305	570	4.36	1.66	1.85	5.47	1093
442.5	13318	587	4.79	1.45	1.72	5.68	1006
443	13331	560	4.74	1.57	1.68	5.53	756
443.5	13343	544	5.00	1.64	1.82	5.08	892
444	13356	604	4.47	1.35	1.75	5.23	857
444.5	13369	487	5.94	1.82	3.75	3.72	800
445	13381	550	5.09	1.49	4.79	3.64	1045
445.5	13394	537	5.12	1.68	4.73	3.92	918

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
446	13407	546	4.93	1.51	4.90	3.92	897
446.5	13419	634	4.57	1.29	3.37	3.81	1009
447	13432	602	4.35	1.45	1.80	5.62	1125
447.5	13445	554	4.65	1.41	1.76	5.47	838
448	13458	588	4.66	1.51	1.59	5.42	915
448.5	13470	642	4.37	1.43	1.57	5.42	913
449	13483	538	5.09	1.45	1.93	4.97	972
449.5	13496	575	4.68	1.68	1.51	5.59	874
451	13534	679	3.94	1.29	1.49	5.08	1000
451.5	13546	645	4.06	1.29	1.45	5.41	578
452	13559	595	4.17	1.37	1.36	5.71	808
452.5	13572	607	4.52	1.62	1.63	5.62	872
453	13584	571	4.67	1.52	1.66	5.69	982
453.5	13597	638	4.24	1.34	1.42	5.66	779
454	13610	597	4.66	1.70	1.49	5.30	815
454.5	13623	571	5.10	1.58	1.66	5.17	812
455	13635	662	4.36	1.47	1.50	5.36	1003
455.5	13648	525	5.28	1.57	1.83	5.16	1070
456	13661	630	4.46	1.44	1.69	5.39	886
456.5	13673	583	4.71	1.49	1.38	5.24	1009
457	13686	667	4.16	1.26	1.53	5.48	959
457.5	13699	681	3.86	1.23	1.36	5.54	1260
458	13711	735	3.64	1.23	1.33	5.62	953
458.5	13724	673	4.05	1.36	1.40	5.67	1053
459	13737	716	3.97	1.39	1.29	5.57	1179
459.5	13749	744	3.81	1.09	1.28	5.71	1044
460	13762	679	4.24	1.42	1.40	5.38	1242
460.5	13775	748	3.93	1.35	1.39	5.59	695
461	13788	715	4.12	1.27	1.29	5.73	814
461.5	13800	636	4.84	1.34	1.80	5.69	919
462	13813	670	4.27	1.51	1.47	5.32	815
462.5	13826	738	3.90	1.35	1.24	5.30	727
463	13838	626	4.58	1.63	1.50	5.14	936
463.5	13851	640	4.35	1.42	1.37	5.39	862
464	13864	729	3.99	1.25	1.47	5.45	968
464.5	13876	695	4.17	1.42	1.43	5.14	1135
465	13889	707	4.02	1.26	1.40	4.93	903
465.5	13902	681	4.13	1.34	1.54	5.07	1020
466	13914	640	4.52	1.50	1.64	4.66	726
466.5	13927	681	4.20	1.32	1.73	5.35	804
467	13940	612	4.62	1.56	1.68	5.19	1073
467.5	13953	645	4.47	1.48	1.79	5.38	773
468	13965	680	4.30	1.36	1.59	5.19	1042
468.5	13978	612	4.51	1.38	1.60	4.94	905
469	13991	673	4.11	1.45	1.50	5.09	1036
469.5	14003	674	4.26	1.40	1.55	5.29	874
470	14016	548	5.30	1.96	1.78	4.95	980
470.5	14040	738	3.83	1.36	1.45	5.22	866
471	14064	684	3.87	1.36	1.54	5.33	978
471.5	14088	636	4.33	1.42	1.60	4.94	957
472	14112	741	3.79	1.29	1.30	5.03	912
472.5	14136	672	4.01	1.53	1.55	5.02	856
473	14160	682	4.04	1.32	1.38	4.66	910
473.5	14184	593	4.63	1.54	1.73	4.94	1030
474	14208	494	5.54	1.69	2.00	4.74	1129

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
474.5	14232	684	4.29	1.47	1.49	5.04	880
475	14256	677	4.18	1.44	1.60	5.05	903
475.5	14280	723	3.80	1.10	1.47	4.97	934
476	14304	652	4.39	1.65	1.67	4.41	727
476.5	14328	655	4.09	1.42	1.41	5.10	921
477	14352	670	4.08	1.30	1.43	5.01	1074
477.5	14376	627	4.24	1.53	1.60	5.25	908
478	14400	599	4.76	1.57	1.59	5.37	995
478.5	14424	597	4.83	1.68	1.60	5.05	858
479	14448	618	4.39	1.56	1.42	5.15	717
479.5	14472	657	4.22	1.38	1.41	5.19	962
480	14496	750	4.03	1.42	1.28	4.93	848
480.5	14519	671	4.27	1.60	1.46	4.68	967
481	14543	721	4.02	1.42	1.60	4.44	1014
481.5	14567	692	4.16	1.55	1.35	4.87	942
482	14591	740	4.00	1.43	1.35	5.05	989
482.5	14615	778	3.79	1.30	1.16	4.67	757
483	14639	720	4.02	1.31	1.18	4.75	853
483.5	14663	789	3.86	1.42	1.16	4.54	1092
484	14687	728	4.02	1.38	1.33	4.61	916
484.5	14711	662	4.34	1.58	1.54	4.47	1201
485	14735	695	4.13	1.78	1.26	4.17	945
485.5	14759	735	4.33	1.39	1.39	4.69	1112
486	14783	736	3.97	1.33	1.48	4.51	671
486.5	14807	764	3.85	1.21	1.32	4.92	954
487	14831	750	4.11	1.37	1.34	4.14	988
487.5	14855	782	3.78	1.36	1.24	4.51	946
488	14879	782	3.80	1.25	1.23	4.51	1056
488.5	14903	764	3.87	1.43	1.28	4.44	807
489	14927	723	4.24	1.36	1.40	4.58	827
489.5	14951	796	3.74	1.42	1.26	4.42	1049
490	14975	795	3.73	1.22	1.46	4.09	826
490.5	14999	730	4.14	1.49	1.40	3.91	894
491	15023	812	3.92	1.53	1.23	3.78	968
491.5	15047	812	3.81	1.33	1.43	3.77	946
492	15071	849	3.61	1.20	1.26	4.04	877
492.5	15095	752	4.03	1.52	1.52	3.58	864
493	15119	737	4.26	1.36	1.62	3.64	1017
493.5	15143	784	3.91	1.46	1.51	3.54	861
494	15167	827	3.53	1.27	1.53	3.62	872
494.5	15191	742	4.25	1.44	1.52	3.52	1022
495	15215	669	4.43	1.67	1.87	3.37	990
495.5	15239	784	3.65	1.44	1.33	3.26	863
496	15263	738	3.83	1.53	1.45	3.74	824
496.5	15287	805	3.95	1.41	1.45	3.45	963
497	15311	739	4.10	1.48	1.46	3.52	1170
497.5	15335	777	3.99	1.54	1.42	3.68	789
498	15359	730	4.35	1.62	1.58	3.66	975
498.5	15383	759	4.12	1.50	1.55	3.36	859
499	15407	819	3.64	1.37	1.47	3.42	972
499.5	15431	729	4.28	1.69	1.66	3.42	1303
500	15455	780	3.88	1.40	1.55	3.52	1219
500.5	15478	785	3.80	1.41	1.34	3.61	982
501	15502	853	3.60	1.39	1.30	3.31	815
501.5	15526	778	3.93	1.53	1.61	3.28	1020

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
502	15550	775	3.77	1.38	1.55	3.83	1059
502.5	15574	764	4.02	1.50	1.45	3.03	892
503	15598	705	4.25	1.63	1.67	3.41	1065
503.5	15622	763	3.99	1.58	1.59	3.39	804
504	15646	731	4.26	1.64	1.61	3.34	796
504.5	15670	887	3.39	1.30	1.26	3.62	1068
505	15694	795	4.11	1.50	1.45	3.58	817
505.5	15718	820	3.76	1.42	1.37	3.57	1019
506	15742	780	3.94	1.56	1.28	3.55	1092
506.5	15766	849	3.65	1.35	1.30	3.18	959
507	15790	724	4.10	1.44	1.66	3.07	750
507.5	15814	805	3.74	1.41	1.47	3.27	949
508	15838	803	3.85	1.67	1.39	3.21	736
508.5	15862	789	3.99	1.49	1.54	3.20	890
509	15886	841	3.76	1.37	1.44	3.20	902
509.5	15910	750	4.18	1.62	1.61	3.21	866
510	15934	910	3.59	1.27	1.31	3.25	914
510.5	15948	788	4.11	1.52	1.48	3.25	837
511	15962	773	4.21	1.63	1.54	3.15	777
511.5	15976	844	3.76	1.54	1.22	3.16	999
512	15990	789	3.93	1.30	1.43	3.52	918
512.5	16004	732	3.85	1.32	1.55	3.48	1125
513	16018	696	4.25	1.85	1.55	3.43	864
513.5	16032	832	3.69	1.40	1.30	3.19	957
514	16046	778	3.83	1.21	1.53	3.39	886
514.5	16060	809	3.70	1.43	1.27	3.62	732
515	16074	786	3.94	1.52	1.44	3.46	809
515.5	16088	696	4.36	1.77	1.64	3.39	835
516	16101	824	3.79	1.31	1.50	3.21	1037
516.5	16115	803	3.92	1.39	1.36	3.40	999
517	16129	794	4.06	1.39	1.28	3.24	817
517.5	16143	863	3.59	1.32	1.21	3.46	1105
518	16157	808	4.03	1.38	1.22	3.54	871
518.5	16171	906	3.45	1.28	1.21	3.44	692
519	16185	787	3.93	1.49	1.28	3.40	854
519.5	16199	734	4.01	1.62	1.60	3.37	811
520	16213	760	3.97	1.69	1.55	3.41	995
520.5	16227	722	4.43	1.59	1.65	3.46	910
521	16241	825	4.02	1.53	1.47	3.49	908
521.5	16255	828	3.65	1.42	1.51	3.52	776
522	16269	786	3.96	1.36	1.46	3.34	784
522.5	16283	752	4.02	1.40	1.58	3.20	728
523	16297	868	3.47	1.48	1.13	3.33	928
523.5	16311	785	3.90	1.45	1.69	3.49	991
524	16325	829	3.72	1.58	1.31	3.31	765
524.5	16339	830	3.86	1.31	1.36	3.17	891
525	16353	792	3.85	1.56	1.36	3.51	724
526	16381	822	3.82	1.40	1.38	3.79	982
526.5	16395	759	4.04	1.60	1.28	3.68	682
527	16408	782	4.23	1.51	1.41	3.04	934
527.5	16422	792	3.93	1.52	1.31	3.00	662
528	16436	781	4.01	1.65	1.31	3.55	909
528.5	16450	914	3.53	1.33	1.41	3.63	993
529	16464	875	3.51	1.40	1.25	3.84	1006
529.5	16478	801	4.12	1.55	1.23	3.49	807

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
530	16492	867	3.80	1.27	1.28	3.20	924
530.5	16506	838	3.77	1.42	1.28	3.43	892
531	16520	742	4.35	1.51	1.48	3.28	902
531.5	16534	701	4.47	1.69	1.52	3.34	870
532	16548	875	3.79	1.37	1.32	3.10	920
532.5	16562	845	3.96	1.42	1.21	3.50	967
533	16576	971	3.21	1.37	1.13	3.39	906
533.5	16590	942	3.50	1.37	1.13	3.34	839
534	16604	958	3.28	1.19	1.19	3.26	828
534.5	16618	854	4.01	1.57	1.23	3.32	1041
535	16632	885	3.83	1.55	1.29	2.91	935
535.5	16646	864	3.79	1.48	1.10	2.98	1105
536	16660	886	3.90	1.44	1.08	3.31	1022
536.5	16674	989	3.37	1.26	1.06	3.09	894
537	16688	887	3.77	1.54	1.19	2.95	968
537.5	16702	851	3.90	1.45	1.37	3.16	904
538	16715	925	3.59	1.13	1.49	3.06	970
538.5	16729	877	3.88	1.33	1.27	3.08	791
539	16743	892	3.57	1.37	1.39	3.20	1068
539.5	16757	898	3.58	1.39	1.19	3.14	985
540	16771	844	3.80	1.32	1.25	3.25	1075
540.5	16785	757	4.36	1.58	1.46	3.10	1021
541	16799	830	4.02	1.45	1.39	3.16	894
541.5	16813	941	3.47	1.27	1.25	2.90	1033
542	16827	931	3.47	1.23	1.23	2.90	919
542.5	16841	822	4.12	1.47	1.34	2.95	728
543	16855	825	3.95	1.62	1.37	2.90	1029
543.5	16869	807	4.09	1.51	1.51	2.81	702
544	16883	780	3.92	1.45	1.49	3.09	1154
544.5	16897	763	4.28	1.48	1.53	3.14	1051
545	16911	855	3.81	1.46	1.54	3.20	1075
545.5	16925	933	3.82	1.41	1.18	2.87	1110
546	16939	817	4.05	1.64	1.46	2.78	1050
546.5	16953	730	4.55	1.75	1.66	3.02	849
547	16967	691	4.95	1.79	1.66	2.95	959
547.5	16981	737	4.42	1.47	1.62	2.74	1093
548	16995	805	3.93	1.51	1.54	3.00	904
548.5	17009	840	3.80	1.52	1.47	2.85	1027
549	17022	877	3.84	1.47	1.40	2.88	1007
549.5	17036	922	3.43	1.50	1.32	3.02	1031
550	17050	864	3.84	1.42	1.35	2.85	943
550.5	17064	887	3.81	1.49	1.35	2.98	929
551	17078	893	3.59	1.46	1.33	2.86	1023
551.5	17092	1047	3.27	1.29	1.18	2.83	768
552	17106	960	3.45	1.29	1.20	2.95	788
552.5	17120	972	3.47	1.31	1.18	2.91	881
553	17134	900	3.86	1.43	1.08	2.96	701
553.5	17148	972	3.50	1.39	1.20	3.15	921
554	17162	943	3.69	1.43	1.10	2.75	845
554.5	17176	879	3.90	1.55	1.33	2.97	972
555	17190	1043	3.30	1.16	1.07	3.03	934
555.5	17204	936	3.52	1.33	1.25	3.14	967
556	17218	1004	3.63	1.28	1.04	3.00	1049
556.5	17232	996	3.48	1.17	1.13	2.88	833
557	17246	981	3.40	1.31	1.09	2.94	846

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
557.5	17260	981	3.47	1.29	1.21	3.12	884
558	17274	950	3.72	1.15	1.04	3.16	873
558.5	17288	943	3.59	1.36	1.06	2.89	1095
559	17302	822	4.11	1.48	1.25	3.16	990
559.5	17316	916	3.79	1.42	1.19	3.06	955
560	17330	843	3.81	1.51	1.30	2.95	1059
560.5	17343	887	3.88	1.45	1.26	3.01	1000
561	17357	938	3.75	1.26	1.21	3.11	1256
561.5	17371	845	3.90	1.53	1.15	3.16	777
562	17385	910	3.66	1.46	1.13	3.08	775
562.5	17399	915	3.62	1.32	1.21	2.96	935
563	17413	922	3.58	1.40	1.13	2.99	1048
563.5	17427	880	3.98	1.49	1.10	3.00	1099
564	17441	926	3.68	1.34	1.27	3.14	894
564.5	17455	847	3.87	1.43	1.31	3.04	891
565	17469	894	3.80	1.35	0.94	2.96	762
565.5	17483	872	3.64	1.37	1.18	2.90	883
566	17497	820	3.71	1.52	1.34	2.82	1047
566.5	17511	920	3.62	1.46	1.15	3.03	738
567	17525	846	3.80	1.51	1.24	2.89	722
567.5	17539	883	3.71	1.36	1.23	3.03	872
568	17553	920	3.90	1.42	1.16	2.94	921
568.5	17567	965	3.43	1.42	1.07	3.02	1095
569	17581	894	3.74	1.45	1.21	3.06	830
569.5	17595	866	4.06	1.60	1.29	2.97	811
570	17609	872	4.03	1.48	1.21	2.70	916
570.5	17623	827	4.05	1.47	1.37	2.48	950
571	17637	860	3.98	1.44	1.46	3.03	1079
571.5	17650	992	3.53	1.26	1.17	2.95	829
572	17664	854	3.89	1.46	1.33	3.23	865
572.5	17678	876	3.82	1.37	1.30	3.08	1054
573	17692	860	3.98	1.46	1.17	2.58	928
573.5	17706	917	3.59	1.33	1.11	3.30	673
574	17720	948	3.62	1.30	1.11	2.89	847
574.5	17734	952	3.51	1.48	1.05	2.79	933
575	17748	885	3.81	1.42	1.24	2.65	975
575.5	17762	950	3.72	1.51	1.01	2.90	862
576	17776	913	3.77	1.50	1.17	2.85	893
576.5	17790	994	3.46	1.44	1.02	2.91	705
577	17804	906	3.69	1.40	1.18	2.75	798
577.5	17818	903	3.67	1.45	1.25	2.74	894
578	17832	866	3.89	1.48	1.29	2.81	860
578.5	17846	912	3.77	1.52	1.20	2.73	1072
579	17860	888	3.76	1.35	1.18	2.70	1006
579.5	17874	824	3.98	1.56	1.30	2.84	1046
580	17888	928	3.81	1.41	1.22	2.66	950
580.5	17902	864	3.83	1.66	1.31	2.71	766
581	17916	887	3.62	1.45	1.11	2.83	901
581.5	17930	787	4.06	1.62	1.33	3.29	1081
582	17944	778	4.03	1.46	1.36	3.63	735
582.5	17957	731	4.31	1.55	1.42	3.52	1134
583	17971	905	3.78	1.24	1.41	2.95	1145
583.5	17985	966	3.65	1.37	1.14	2.76	913
584	17999	983	3.58	1.38	1.16	2.73	986
584.5	18013	996	3.60	1.40	1.23	2.71	1003

depth (cm)	age (cal. yr BP)	Al (counts)	K/Al	Ti/Al	Zr/Al	Ca/Fe	Pd (counts)
585	18027	947	3.70	1.47	1.15	2.83	759
585.5	18041	861	3.82	1.61	1.22	2.71	859
586	18055	848	4.14	1.67	1.28	2.74	931
586.5	18069	928	3.80	1.51	1.14	2.90	625
587	18083	909	3.82	1.48	1.26	2.85	852
587.5	18097	941	3.69	1.42	1.13	2.73	710
588	18111	938	3.83	1.51	1.13	2.57	1061
588.5	18125	914	3.99	1.56	1.17	2.67	891
589	18139	898	4.04	1.67	1.28	2.63	933
589.5	18153	998	3.75	1.41	1.20	2.65	872
590	18167	965	3.94	1.50	1.16	2.77	1053
590.5	18181	995	3.48	1.50	1.14	2.59	917
591	18195	1020	3.49	1.30	1.03	2.82	896
591.5	18209	942	3.86	1.42	1.21	2.83	733
592	18223	1023	3.54	1.41	0.94	2.61	903
592.5	18237	951	4.10	1.39	1.16	2.65	1045
593	18251	923	4.04	1.46	1.18	2.55	995
593.5	18264	925	3.73	1.35	1.16	2.38	868
594	18278	928	3.74	1.54	1.08	2.55	771
594.5	18292	929	3.86	1.51	1.16	2.65	821
595	18306	1122	3.18	1.19	0.94	2.61	742
595.5	18320	1033	3.61	1.35	0.97	2.83	922
596	18334	881	4.11	1.50	1.15	2.70	929
596.5	18348	960	3.77	1.46	1.11	2.72	898
597	18362	926	3.69	1.40	1.14	2.93	965
597.5	18376	916	4.01	1.43	1.15	2.75	1070
598	18390	982	3.67	1.37	1.07	2.88	874
598.5	18404	874	3.85	1.41	1.26	2.84	1006
599	18418	966	3.76	1.46	1.15	2.72	839
599.5	18432	900	3.96	1.49	1.26	2.73	838
600	18446	913	3.80	1.47	1.11	2.74	766