

SUPPORTING INFORMATION

DIOXIN CHRONOLOGY AND FLUXES IN SEDIMENTS OF THE HOUSTON SHIP CHANNEL, TEXAS: INFLUENCES OF NON-STEADY STATE SEDIMENT TRANSPORT AND TOTAL ORGANIC CARBON

Kevin M. Yeager, Peter H. Santschi, Hanadi S. Rifai, Monica P. Suarez, Robin Brinkmeyer, Chin-Chang Hung, Kimberly J. Schindler, Michael J. Andres and Erin A. Weaver

The following is the list of additional supporting materials for the article

- A1. Complete physical, radiochemical and geochemical data tables for all coring stations (18 p. total).

A-I

Table 1a: Physical data for station 11261 (N29.7601°, W95.0831°), *denotes an error of < 0.01

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	0.94	3.80 ± 0.01	45.8	39.9	14.3
2	1.95	3.40 ± 0.01	50.1	37.4	12.5
3	2.93	4.40 ± 0.01	43.4	40.3	16.3
4	4.02	3.85 ± 0.01	52.9	33.3	13.8
5	5.25	3.00 ± 0.01	60.5	29.1	10.5
6	6.60	2.15*	64.6	26.6	8.8
7	7.86	3.60 ± 0.01	52.2	33.8	14.0
8	8.86	6.17 ± 0.04	32.3	45.1	22.6
9	10.02	4.00 ± 0.02	51.3	32.7	16.0
10	11.42	2.35 ± 0.01	50.4	39.4	10.3
11	12.84	2.53 ± 0.01	65.6	26.6	7.8
12	14.13	3.28 ± 0.02	57.8	31.3	10.8
13	15.34	3.50 ± 0.02	54.3	30.4	15.4
14	16.55	3.83 ± 0.02	52.4	32.3	15.3
15	17.80	4.00 ± 0.02	53.5	32.9	13.7
16	19.04	3.40 ± 0.02	44.5	40.3	15.2
17	20.25	3.35 ± 0.02	43.8	38.0	18.2
18	21.50	3.80 ± 0.02	50.4	34.9	14.8
19	22.86	2.80 ± 0.01	56.9	30.4	12.7
20	24.26	3.10 ± 0.02	60.2	28.8	11.0
21	25.63	4.13 ± 0.02	56.7	29.9	13.3
22	27.01	3.50 ± 0.02	56.9	30.6	12.5
23	28.39	3.30 ± 0.01	56.9	31.6	11.5
24	29.85	2.80 ± 0.01	61.5	29.8	8.6
25	31.35	2.70*	65.8	26.0	8.2
26	32.85	2.60*	64.9	26.0	9.1
27	34.34	2.43*	71.5	21.4	7.2
28	35.89	2.83*	69.4	22.8	7.8
29	37.40	2.98 ± 0.01	68.1	24.3	7.6
30	38.87	4.25 ± 0.01	63.5	26.9	9.6

Table 1b: Radiochemical and dioxins data for station 11261

Depth (cm)	^{7}Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	139.49 ± 9.86	0.94 ± 0.10	11.45 ± 0.67	0.02	2.70	7.10	4.15
2	131.42 ± 16.12	1.23 ± 0.12	12.85 ± 1.07	0.04	--	--	--
3	158.51 ± 9.86	1.10 ± 0.10	15.98 ± 1.35	0.06	3.70	9.70	5.64
4	133.46 ± 8.09	0.56 ± 0.05	12.56 ± 0.98	0.08	--	--	--
5	106.96 ± 6.94	0.76 ± 0.08	6.08 ± 0.43	0.10	--	--	--
6	98.27 ± 8.83	0.70 ± 0.06	6.09 ± 0.55	0.12	3.90	11.00	6.15
7	153.60 ± 9.32	1.24 ± 0.15	11.37 ± 0.94	0.14	7.00	20.00	11.16
8	234.34 ± 16.85	2.20 ± 0.22	21.65 ± 1.64	0.16	10.00	28.00	15.8
9	166.72 ± 10.80	1.33 ± 0.20	14.83 ± 1.22	0.18	--	--	--
10	127.89 ± 11.18	0	4.86 ± 0.49	0.20	--	--	--
11	117.74 ± 8.98	0	7.70 ± 0.81	0.22	2.70	7.60	3.10
12	144.85 ± 9.17	1.24 ± 0.11	8.82 ± 0.84	0.24	--	--	--
13	171.15 ± 10.33	0.57 ± 0.06	9.64 ± 0.81	0.26	4.10	13.00	6.33
14	140.39 ± 9.42	1.37 ± 0.26	10.96 ± 0.95	0.28	--	--	--
15	160.29 ± 7.45	0	9.09 ± 0.88	0.30	--	--	--
16	166.25 ± 10.13	0.75 ± 0.13	9.98 ± 0.83	0.32	--	--	--
17	175.23 ± 10.95	--	12.52 ± 0.95	0.34	2.80	7.20	4.24
18	154.64 ± 9.58	--	10.82 ± 0.91	0.36	--	--	--
19	132.57 ± 9.14	--	8.81 ± 0.69	0.38	--	--	--
20	114.17 ± 8.75	--	5.36 ± 0.55	0.40	2.70	6.30	3.96
21	4.26 ± 0.62	--	8.01 ± 0.73	0.88	--	--	--
22	0	--	6.82 ± 0.43	1.36	--	--	--
23	0	--	7.29 ± 0.44	1.84	--	--	--
24	--	--	6.47 ± 0.41	2.32	--	--	--
25	--	--	3.94 ± 0.45	2.80	--	--	--
26	--	--	6.19 ± 0.40	3.28	--	--	--
27	--	--	6.06 ± 0.40	3.76	--	--	--
28	--	--	4.71 ± 0.32	4.24	--	--	--
29	--	--	5.52 ± 0.35	4.72	--	--	--
30	--	--	5.37 ± 0.62	5.20	2.00	5.30	2.98
31	--	--	6.51 ± 0.44	5.68	--	--	--
32	--	--	8.60 ± 0.60	6.16	--	--	--
33	--	--	10.65 ± 0.55	6.64	--	--	--
34	--	--	8.91 ± 0.48	7.12	--	--	--
35	--	--	4.20 ± 0.30	7.60	--	--	--
36	--	--	5.08 ± 0.32	8.08	--	--	--
37	--	--	5.15 ± 0.34	8.56	--	--	--
38	--	--	7.19 ± 0.38	9.04	--	--	--
39	--	--	1.84 ± 0.13	9.52	--	--	--
40	--	--	5.50 ± 0.37	10.00	3.90	8.70	5.76
41	--	--	2.77 ± 0.18	--	--	--	--
42	--	--	3.51 ± 0.24	--	--	--	--
43	--	--	2.94 ± 0.19	--	--	--	--
44	--	--	3.79 ± 0.24	--	--	--	--
45	--	--	7.07 ± 0.71	--	--	--	--
46	--	--	8.32 ± 0.50	--	--	--	--
47	--	--	7.18 ± 0.78	--	--	--	--
48	--	--	5.92 ± 0.56	--	--	--	--
49	--	--	7.13 ± 0.47	--	--	--	--
50	--	--	7.64 ± 0.48	--	--	--	--
51	--	--	9.58 ± 0.32	--	--	--	--
53	--	--	10.92 ± 0.37	--	--	--	--

55	--	--	17.00 ± 0.56	--	--	--	--
55	--	--	8.49 ± 0.83	--	--	--	--
57	--	--	17.71 ± 0.59	--	--	--	--
59	--	--	5.12 ± 0.33	--	--	--	--
61	--	--	6.06 ± 0.54	--	--	--	--
63	--	--	7.74 ± 0.51	--	--	--	--

Table 2a: Physical data for station 15244 (N29.6561°, W94.9971°).

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	0.50	7.13 ± 0.03	10.1	45.4	44.5
2	0.99	7.20 ± 0.03	7.0	36.3	56.7
3	1.64	5.50 ± 0.02	11.4	44.6	44.0
4	2.47	3.85 ± 0.01	16.5	52.4	31.1
5	3.29	4.80 ± 0.02	15.7	44.4	39.9
6	4.18	4.03 ± 0.02	16.4	51.4	32.3
7	5.14	3.87 ± 0.02	16.3	53.3	30.4
8	6.09	3.70 ± 0.01	19.7	50.9	29.4
9	6.98	4.70 ± 0.02	15.7	51.0	33.3
10	7.84	3.80 ± 0.01	15.3	48.6	36.1
11	8.64	4.53 ± 0.02	13.8	45.0	41.2
12	9.51	4.10 ± 0.02	6.9	59.8	33.4
13	10.36	5.05 ± 0.03	18.2	48.0	33.8
14	11.20	4.60 ± 0.03	16.5	49.2	34.4
15	12.08	4.40 ± 0.03	15.5	51.8	32.8
16	12.93	4.65 ± 0.03	14.3	49.0	36.7
17	13.80	4.65 ± 0.03	14.8	46.8	38.4
18	14.82	4.00 ± 0.02	18.5	51.3	30.2
19	15.82	3.95 ± 0.01	16.8	53.7	29.5
20	16.79	4.27 ± 0.01	16.4	50.4	33.2
21	17.72	4.60 ± 0.01	15.8	53.2	31.0
22	18.65	4.20 ± 0.01	14.2	56.7	29.1
23	19.58	4.50 ± 0.01	12.7	53.3	34.0
24	20.54	4.00 ± 0.01	15.3	58.1	26.7
25	21.50	4.20 ± 0.01	16.7	48.3	35.0
26	22.35	4.80 ± 0.02	13.9	48.1	38.0
27	23.24	4.65 ± 0.01	14.6	47.9	37.5
28	24.10	4.80 ± 0.02	14.1	47.4	38.5
29	25.07	3.90 ± 0.01	16.8	55.6	27.5
30	26.00	4.55 ± 0.01	16.2	49.4	34.5

Table 2b: Radiochemical data for station 15244

Depth (cm)	^7Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	49.34 ± 3.10	2.65 ± 0.24	27.51 ± 2.08	0.78	3.30	8.00	6.76
2	18.56 ± 1.44	3.45 ± 0.33	31.48 ± 2.16	1.66	--	--	--
3	1.22 ± 0.45	1.90 ± 0.23	20.79 ± 1.46	2.45	4.60	12.00	9.26
4	0	1.33 ± 0.14	17.26 ± 1.36	3.31	4.50	12.00	8.55
5	--	1.21 ± 0.12	17.66 ± 1.21	4.21	2.30	6.00	4.85
6	--	2.11 ± 0.22	20.58 ± 1.46	5.37	3.00	7.20	5.71
7	--	1.06 ± 0.10	14.25 ± 0.93	6.27	--	--	--
8	--	1.64 ± 0.19	13.27 ± 1.14	7.12	--	--	--
9	--	1.69 ± 0.16	15.84 ± 1.35	8.09	--	--	--
10	--	2.40 ± 0.25	17.31 ± 1.52	9.16	2.30	5.60	4.48
11	--	3.12 ± 0.27	17.85 ± 1.24	10.23	--	--	--
12	--	2.07 ± 0.22	19.90 ± 1.69	11.55	--	--	--
13	--	1.64 ± 0.14	14.88 ± 0.96	12.56	--	--	--
14	--	2.61 ± 0.24	17.38 ± 1.17	13.77	--	--	--
15	--	1.80 ± 0.15	15.90 ± 1.20	14.96	1.60	3.60	3.10
16	--	2.29 ± 0.21	14.92 ± 1.21	16.09	--	--	--
17	--	2.28 ± 0.25	14.11 ± 1.43	17.22	--	--	--
18	--	1.26 ± 0.12	12.90 ± 0.96	18.47	--	--	--
19	--	0.51 ± 0.06	14.05 ± 1.61	19.87	--	--	--
20	--	1.48 ± 0.14	10.31 ± 0.96	20.90	--	--	--
21	--	1.92 ± 0.20	12.61 ± 0.89	22.16	0.84	2.90	2.27
22	--	1.17 ± 0.12	10.84 ± 0.98	23.28	--	--	--
23	--	1.41 ± 0.14	10.94 ± 0.96	24.44	--	--	--
24	--	1.11 ± 0.13	11.17 ± 0.84	25.73	--	--	--
25	--	0.59 ± 0.06	11.23 ± 0.99	27.06	--	--	--
26	--	1.29 ± 0.13	13.68 ± 1.29	28.58	--	--	--
27	--	1.43 ± 0.12	12.00 ± 1.47	30.02	--	--	--
28	--	1.71 ± 0.15	12.26 ± 1.19	31.53	--	--	--
29	--	1.10 ± 0.12	11.03 ± 0.98	33.13	--	--	--
30	--	--	8.33 ± 0.61	34.35	1.90	3.90	3.64
31	--	--	10.79 ± 0.90	36.19	--	--	--
32	--	--	8.39 ± 0.68	37.70	--	--	--
33	--	--	10.99 ± 0.97	39.56	--	--	--
34	--	--	8.91 ± 1.01	41.29	--	--	--
35	--	--	9.54 ± 0.88	43.26	--	--	--
36	--	--	7.97 ± 0.69	44.97	--	--	--
37	--	--	8.93 ± 0.99	47.22	--	--	--
38	--	--	6.85 ± 0.51	49.17	--	--	--
39	--	--	7.26 ± 0.65	51.26	--	--	--
40	--	--	8.54 ± 0.77	53.84	1.10	2.30	1.74
41	--	--	11.84 ± 0.88	57.96	--	--	--
42	--	--	10.85 ± 0.97	62.20	--	--	--
43	--	--	9.33 ± 0.63	66.27	--	--	--
44	--	--	9.75 ± 0.71	71.21	--	--	--
45	--	--	9.23 ± 0.68	76.28	--	--	--
46	--	--	8.84 ± 0.81	81.70	--	--	--
47	--	--	8.48 ± 0.73	87.97	--	--	--
48	--	--	10.27 ± 0.83	97.83	--	--	--
49	--	--	7.88 ± 0.66	--	--	--	--
50	--	--	7.41 ± 0.64	--	--	--	--
51	--	--	7.16 ± 0.45	--	--	--	--
52	--	--	5.45 ± 0.62	--	--	--	--

Table 3a: Physical data for station 11193 (N29.7856°, W95.0625°)

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	0.79	4.70 ± 0.02	41.0	31.6	27.4
2	1.78	4.23 ± 0.02	44.9	29.5	25.7
3	2.79	4.13 ± 0.02	42.2	30.2	27.7
4	3.85	4.15 ± 0.02	47.1	29.9	23.0
5	4.96	3.20 ± 0.01	48.4	28.7	23.0
6	6.07	4.45 ± 0.03	47.8	29.6	22.6
7	7.11	4.65 ± 0.03	33.1	38.3	28.6
8	8.10	4.37 ± 0.03	37.0	35.1	27.9
9	9.18	4.53 ± 0.03	35.4	35.1	29.5
10	10.33	3.60 ± 0.03	52.3	26.7	21.0
11	11.63	3.70 ± 0.03	59.5	23.4	17.1
12	13.02	2.75 ± 0.02	59.5	24.3	16.3
13	14.39	2.80 ± 0.02	60.6	22.0	17.4
14	15.73	3.30 ± 0.02	56.2	25.3	18.5
15	17.04	3.10 ± 0.02	48.8	37.5	13.7
16	18.34	3.90 ± 0.03	52.8	29.1	18.1
17	19.61	3.45 ± 0.03	38.7	30.5	30.9
18	20.82	4.45 ± 0.03	62.7	22.7	14.6
19	22.07	3.95 ± 0.03	49.3	24.4	26.4
20	23.44	3.43 ± 0.03	57.9	20.6	21.5
21	24.85	2.85 ± 0.03	57.9	20.6	21.5
22	26.22	3.25 ± 0.03	56.5	23.1	20.3
23	27.54	3.25 ± 0.03	58.7	23.9	17.3
24	28.96	3.33 ± 0.03	62.7	22.6	14.7
25	30.42	2.30 ± 0.02	65.2	20.7	14.1
26	31.88	3.15 ± 0.03	63.7	20.0	16.3
27	33.38	2.65 ± 0.02	61.8	21.5	16.7
28	34.86	3.13 ± 0.03	66.5	18.9	14.6
29	36.36	2.85 ± 0.03	64.0	19.3	16.7
30	37.81	2.83 ± 0.03	68.0	18.4	13.6

Table 3b: Radiochemical data for station 11193

Depth (cm)	^{7}Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	18.62 ± 1.09	1.14 ± 0.12	14.60 ± 1.33	< 1	16.00	40.00	22.20
2	0	1.32 ± 0.15	13.10 ± 1.15	--	12.00	34.00	17.55
3	--	0.99 ± 0.10	12.34 ± 1.13	--	6.40	16.00	8.72
4	--	0.83 ± 0.10	10.67 ± 0.95	--	10.00	28.00	14.82
5	--	0.91 ± 0.07	11.68 ± 1.11	--	6.00	17.00	8.71
6	--	1.03 ± 0.10	14.90 ± 1.25	--	--	--	--
7	--	2.01 ± 0.22	13.83 ± 1.32	--	--	--	--
8	--	1.50 ± 0.18	17.96 ± 1.51	--	9.40	23.00	13.79
9	--	3.46 ± 0.42	11.66 ± 1.07	--	--	--	--
10	--	0.95 ± 0.11	14.20 ± 1.28	--	10.00	24.00	15.21
11	--	0	8.95 ± 0.88	--	--	--	--
12	--	--	8.41 ± 0.70	--	--	--	--
13	--	--	7.80 ± 0.66	--	--	--	--
14	--	--	7.24 ± 0.61	--	--	--	--
15	--	--	8.70 ± 0.86	--	5.10	12.00	7.28
16	--	0	9.82 ± 0.75	2.49	--	--	--
17	--	--	11.29 ± 0.90	3.98	--	--	--
18	--	--	8.39 ± 0.90	5.47	--	--	--
19	--	--	11.06 ± 0.95	6.96	--	--	--
20	--	--	8.08 ± 0.84	8.45	6.80	17.00	9.71
21	--	--	7.80 ± 0.82	9.94	--	--	--
22	--	--	9.37 ± 0.90	11.43	--	--	--
23	--	--	7.17 ± 0.63	12.92	--	--	--
24	--	--	6.99 ± 0.67	14.41	--	--	--
25	--	--	5.45 ± 0.58	15.90	--	--	--
26	--	--	6.30 ± 0.74	17.39	--	--	--
27	--	--	5.10 ± 0.50	18.88	--	--	--
28	--	--	6.88 ± 0.57	20.37	--	--	--
29	--	--	6.42 ± 0.47	21.86	--	--	--
30	--	--	6.85 ± 0.41	23.35	--	--	--
31	--	--	7.53 ± 0.67	24.84	5.90	14.00	8.58
32	--	--	5.19 ± 0.31	26.33	--	--	--
33	--	--	5.39 ± 0.40	27.82	--	--	--
34	--	--	5.46 ± 0.40	29.31	--	--	--
35	--	--	5.18 ± 0.52	30.80	--	--	--
36	--	--	4.21 ± 0.28	32.29	--	--	--
37	--	--	5.68 ± 0.40	33.78	--	--	--
38	--	--	5.68 ± 0.38	35.27	--	--	--
39	--	--	4.59 ± 0.28	36.76	--	--	--
40	--	--	5.54 ± 0.53	38.25	11.00	18.00	13.79
41	--	--	5.90 ± 0.41	39.74	--	--	--
42	--	--	6.24 ± 0.44	41.23	--	--	--
43	--	--	5.44 ± 0.40	42.72	--	--	--
44	--	--	4.44 ± 0.39	44.21	--	--	--
45	--	--	6.88 ± 0.69	45.70	--	--	--
46	--	--	6.14 ± 0.50	47.19	--	--	--
47	--	--	4.63 ± 0.35	48.68	--	--	--
48	--	--	5.70 ± 0.39	50.17	--	--	--
49	--	--	6.50 ± 0.46	51.66	--	--	--
50	--	--	11.54 ± 0.40	53.15	--	--	--
51	--	--	6.66 ± 0.47	54.64	--	--	--
53	--	--	8.50 ± 0.61	56.13	--	--	--

55	--	--	7.68 ± 0.54	57.62	--	--	--
57	--	--	12.98 ± 0.44	59.11	--	--	--
59	--	--	6.04 ± 0.50	60.60	--	--	--
61	--	--	--	62.09	--	--	--
63	--	--	--	63.58	--	--	--
65	--	--	7.09 ± 0.54	65.07	--	--	--
67	--	--	7.02 ± 0.63	66.56	--	--	--

Table 4a: Physical data for station 15979 (N29.7369°, W95.1389°), *denotes an error of < 0.01

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	1.12	2.95 ± 0.01	56.4	30.8	12.9
2	2.46	2.25 ± 0.01	46.8	37.1	16.2
3	3.50	4.85 ± 0.01	44.5	35.3	20.2
4	4.65	4.23 ± 0.01	34.3	43.6	22.1
5	5.74	5.80 ± 0.01	17.5	52.4	30.1
6	6.73	6.63 ± 0.02	10.4	56.8	32.8
7	7.77	6.30 ± 0.02	9.9	50.0	40.1
8	8.50	11.80 ± 0.03	7.4	43.5	49.1
9	9.52	5.70 ± 0.01	35.2	39.3	25.5
10	11.74	2.30 ± 0.01	60.8	25.1	14.1
11	12.60	2.15 ± 0.01	60.2	24.4	15.3
12	15.11	2.35 ± 0.01	50.1	24.8	25.1
13	17.01	2.23 ± 0.01	56.6	22.4	21.0
14	17.82	2.55 ± 0.01	59.3	26.8	13.9
15	19.54	2.45 ± 0.01	50.6	35.3	14.1
16	21.18	3.55 ± 0.01	69.6	14.9	15.5
17	22.28	4.13 ± 0.02	59.1	20.8	20.1
18	23.82	3.23 ± 0.01	66.1	19.3	14.7
19	25.40	2.17 ± 0.01	85.8	11.6	2.6
20	27.01	1.80*	83.9	8.1	8.1
21	28.62	1.40*	88.4	5.2	6.3
22	30.23	1.13*	84.2	7.6	8.1
23	31.84	1.10*	85.1	8.3	6.6
24	33.44	0.93*	81.9	8.4	9.8
25	35.02	1.47*	89.4	4.9	5.8
26	36.45	2.77*	67.1	16.8	16.2
27	37.86	2.57*	55.3	19.6	25.0
28	39.37	2.00*	75.3	15.5	9.3
29	40.90	1.50*	71.2	16.3	12.5
30	42.43	1.17*	64.4	24.2	11.3

Table 4b: Radiochemical data for station 15979

Depth (cm)	^7Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	8.22 ± 0.72	0	9.20 ± 0.88	--	1.40	3.80	2.18
2	0	0	5.74 ± 0.64	--	1.20	3.60	1.86
3	--	1.04 ± 0.12	16.64 ± 1.58	--	1.30	3.30	1.83
4	--	0.94 ± 0.10	9.69 ± 0.89	--	--	--	--
5	--	0.43 ± 0.06	14.56 ± 1.40	--	--	--	--
6	--	0	23.08 ± 2.72	--	13.00	34.00	20.88
7	--	0.75 ± 0.11	15.07 ± 1.06	--	10.00	28.00	16.38
8	--	3.58 ± 0.37	31.48 ± 2.61	--	15.00	43.00	25.40
9	--	0.98 ± 0.13	13.96 ± 1.32	--	--	--	--
10	--	0	35.66 ± 2.26	--	3.20	9.20	4.74
11	--	--	5.37 ± 0.59	--	--	--	--
12	--	--	4.63 ± 0.51	--	--	--	--
13	--	0	4.23 ± 0.43	--	--	--	--
14	--	3.00 ± 0.43	4.50 ± 0.48	--	--	--	--
15	--	--	7.42 ± 0.61	--	--	--	--
16	--	0	6.03 ± 0.60	--	--	--	--
17	--	--	6.56 ± 0.59	--	--	--	--
18	--	--	3.77 ± 0.32	--	--	--	--
19	--	--	2.72 ± 0.25	--	--	--	--
20	--	--	2.48 ± 0.26	--	--	--	--
21	--	--	2.12 ± 0.20	--	--	--	--
22	--	--	1.42 ± 0.12	--	--	--	--
23	--	0	1.25 ± 0.11	--	--	--	--
24	--	--	1.33 ± 0.11	--	--	--	--
25	--	--	2.11 ± 0.18	--	1.20	3.00	1.73
26	--	0	5.24 ± 0.47	--	1.10	2.80	1.58
27	--	--	6.34 ± 0.59	--	--	--	--
28	--	--	2.15 ± 0.17	--	--	--	--
29	--	--	1.76 ± 0.16	--	--	--	--
30	--	--	1.94 ± 0.16	--	--	--	--
31	--	--	2.85 ± 0.25	--	3.70	9.20	5.03
32	--	--	3.09 ± 0.34	--	--	--	--
33	--	0	3.04 ± 0.21	--	--	--	--
34	--	--	3.42 ± 0.24	--	--	--	--
35	--	--	8.10 ± 0.66	--	--	--	--
36	--	--	10.04 ± 0.91	--	--	--	--
37	--	--	9.80 ± 0.72	--	--	--	--
38	--	--	4.20 ± 0.48	--	--	--	--
39	--	--	4.22 ± 0.29	--	--	--	--
40	--	--	3.36 ± 0.27	--	13.00	34.00	17.90

Table 5a: Physical data for station 11270 (N29.74361°, W95.15827°)

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	1.08	5.27 ± 0.02	53.8	28.7	17.5
2	2.18	5.70 ± 0.02	50.4	29.9	19.7
3	3.21	9.33 ± 0.03	38.0	35.0	27.1
4	4.20	6.60 ± 0.02	12.6	53.5	33.9
5	5.24	5.85 ± 0.02	15.1	54.1	30.8
6	6.40	5.35 ± 0.02	17.6	56.6	25.7
7	7.53	3.95 ± 0.01	14.9	58.1	27.0
8	8.72	3.15 ± 0.01	10.1	59.4	30.5
9	9.89	4.15 ± 0.01	11.4	57.4	31.2
10	11.05	3.53 ± 0.01	10.1	58.3	31.6
11	12.08	4.65 ± 0.01	5.1	60.1	34.8
12	13.07	4.90 ± 0.01	4.3	61.0	34.7
13	14.03	7.25 ± 0.01	2.7	62.0	35.3
14	15.02	6.15 ± 0.01	3.6	62.7	33.6
15	16.09	5.10 ± 0.01	6.1	61.0	32.9
16	16.99	6.90 ± 0.03	1.1	59.0	39.9
17	17.94	8.00 ± 0.03	2.6	64.2	33.3
18	18.94	6.35 ± 0.03	8.1	59.3	32.6
19	19.93	6.40 ± 0.03	2.7	63.3	34.0
20	20.89	7.30 ± 0.03	2.6	65.5	31.9
21	21.83	8.70 ± 0.04	2.1	64.8	33.1
22	22.87	6.75 ± 0.03	4.1	65.3	30.6
23	23.98	6.10 ± 0.03	8.3	60.2	31.6
24	25.00	9.05 ± 0.04	6.1	64.8	29.1
25	25.90	11.40 ± 0.06	2.3	63.1	34.6
26	26.86	10.35 ± 0.05	2.8	59.9	37.3
27	27.89	7.85 ± 0.04	3.3	61.7	35.0
28	28.96	8.18 ± 0.04	6.2	63.7	30.0
29	30.00	9.77 ± 0.05	4.3	65.6	30.0
30	31.10	7.10 ± 0.03	4.7	69.1	26.3

Table 5b: Radiochemical data for station 11270

Depth (cm)	^7Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	0	1.36 ± 0.12	10.19 ± 0.94	1.16	--	--	--
2	--	1.29 ± 0.12	13.29 ± 1.29	2.32	1.60	3.90	2.41
3	--	2.21 ± 0.24	15.48 ± 1.30	3.48	--	--	--
4	--	4.22 ± 0.48	15.27 ± 1.23	4.64	26.00	57.00	36.29
5	0	1.54 ± 0.13	10.65 ± 1.03	5.80	--	--	--
6	--	2.39 ± 0.29	9.81 ± 0.89	6.96	--	--	--
7	--	2.33 ± 0.23	8.80 ± 0.66	8.12	--	--	--
8	--	1.59 ± 0.59	7.77 ± 0.73	9.28	48.00	96.00	59.54
9	--	2.25 ± 0.22	6.34 ± 0.60	10.44	--	--	--
10	0	2.77 ± 0.32	9.55 ± 0.82	11.60	--	--	--
11	--	3.04 ± 0.30	9.39 ± 0.90	12.76	--	--	--
12	--	2.16 ± 0.21	11.33 ± 0.95	13.92	190.00	420.00	238.95
13	--	3.02 ± 0.34	15.17 ± 1.23	15.08	--	--	--
14	--	2.60 ± 0.44	11.21 ± 1.04	16.24	--	--	--
15	--	2.43 ± 0.36	11.11 ± 0.93	17.40	--	--	--
16	--	3.00 ± 0.42	14.94 ± 1.17	18.56	100.00	230.00	128.51
17	--	2.49 ± 0.36	12.21 ± 0.95	19.72	--	--	--
18	--	2.32 ± 0.32	12.53 ± 1.00	20.88	--	--	--
19	--	--	12.85 ± 1.16	22.04	--	--	--
20	--	3.11 ± 0.31	12.91 ± 1.19	23.20	96.00	230.00	128.45
21	--	2.86 ± 0.32	15.61 ± 1.26	24.36	--	--	--
22	--	2.53 ± 0.27	13.03 ± 1.07	25.52	--	--	--
23	--	1.69 ± 0.19	12.26 ± 0.94	26.68	--	--	--
24	--	3.38 ± 0.36	14.42 ± 1.74	27.84	59.00	140.00	80.50
25	--	3.33 ± 0.38	19.97 ± 1.63	29.00	--	--	--
26	--	3.06 ± 0.33	15.69 ± 1.61	30.16	--	--	--
27	--	3.72 ± 0.40	13.87 ± 1.18	31.32	--	--	--
28	--	2.28 ± 0.24	12.30 ± 1.14	32.48	120.00	330.00	171.50
29	--	3.38 ± 0.36	13.79 ± 1.10	33.64	--	--	--
30	--	3.40 ± 0.36	8.49 ± 0.61	34.80	--	--	--
31	--	3.51 ± 0.36	16.42 ± 1.23	35.96	--	--	--
32	--	4.07 ± 0.45	16.51 ± 1.21	37.12	85.00	250.00	137.35
33	--	6.11 ± 0.57	22.24 ± 1.40	38.28	--	--	--
34	--	4.30 ± 0.43	16.20 ± 1.27	39.44	--	--	--
35	--	4.36 ± 0.47	45.73 ± 1.48	40.60	--	--	--
36	--	2.71 ± 0.30	17.37 ± 1.33	41.76	--	--	--
37	--	2.81 ± 0.30	11.63 ± 0.83	42.92	89.00	180.00	112.38
38	--	2.24 ± 0.24	3.94 ± 0.40	44.08	--	--	--
39	--	1.74 ± 0.22	4.03 ± 0.34	45.24	--	--	--
40	--	0.89 ± 0.10	3.29 ± 0.30	46.40	--	--	--
41	--	2.51 ± 0.26	3.07 ± 0.22	47.56	1.50	3.50	2.09
42	--	--	3.17 ± 0.33	48.72	--	--	--
43	--	--	3.31 ± 0.22	49.88	3.20	6.00	4.21

Table 6a: Physical data for station FW1 (N29.9425°, W94.7661°)

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	0.73	67.58 ± 0.24	39.0	36.9	24.1
2	1.39	43.55 ± 0.16	42.7	36.7	20.7
3	2.31	24.25 ± 0.09	44.5	35.7	19.8
4	3.77	21.90 ± 0.08	48.2	39.7	12.1
5	5.87	8.75 ± 0.03	47.7	37.8	14.5
6	7.34	5.00 ± 0.02	44.5	35.5	20.0
7	8.71	8.70 ± 0.03	36.0	33.3	30.8
8	10.02	4.50 ± 0.02	42.9	36.9	20.2
9	11.86	4.40 ± 0.02	50.4	35.4	14.2
10	13.44	5.00 ± 0.02	50.2	38.5	11.3
11	14.92	5.38 ± 0.02	52.0	38.1	9.9
12	16.03	4.40 ± 0.02	52.1	38.1	9.8
13	17.37	4.33 ± 0.02	51.6	39.2	9.2
14	18.85	3.67 ± 0.02	52.7	37.5	9.8
15	20.79	4.25 ± 0.02	54.4	36.8	8.8
16	22.33	3.50 ± 0.02	53.5	37.5	8.9
17	23.89	3.85 ± 0.02	52.4	38.5	9.1
18	25.43	3.50 ± 0.02	53.3	36.9	9.8
19	26.69	4.55 ± 0.02	51.7	40.6	7.7
20	28.14	3.50 ± 0.02	53.6	36.5	9.9
21	29.68	3.90 ± 0.01	52.3	39.0	8.7
22	31.16	4.05 ± 0.01	54.2	38.2	7.6
23	32.62	3.65 ± 0.01	53.9	39.2	6.9
24	34.04	3.47 ± 0.01	54.2	37.7	8.0
25	35.29	3.30 ± 0.01	52.2	39.2	8.6
26	37.05	4.00 ± 0.01	53.7	37.8	8.5
27	38.40	3.55 ± 0.01	52.9	38.5	8.6
28	39.77	3.40 ± 0.01	51.8	38.8	9.4
29	41.48	3.55 ± 0.01	54.1	38.7	7.2
30	43.30	3.05 ± 0.01	58.6	31.9	9.5

Table 6b: Radiochemical data for station FW1

Depth (cm)	^{7}Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	19.52 ± 1.60	14.98 ± 1.50	83.07 ± 4.82	2.77	0.24	1.20	2.00
2	6.68 ± 0.61	17.07 ± 1.59	62.81 ± 4.32	4.80	0.16	0.30	0.65
3	0	17.46 ± 1.90	58.47 ± 3.53	7.63	0.19	0.26	0.68
4	0	25.99 ± 1.77	41.99 ± 2.64	11.20	0.17	0.24	0.59
5	0	18.38 ± 1.52	32.50 ± 1.86	15.70	0.16	0.24	0.34
6	0	28.92 ± 3.04	30.43 ± 1.82	--	--	--	--
7	0	6.67 ± 0.60	16.15 ± 1.15	17.30	--	--	--
8	0	4.85 ± 0.35	12.15 ± 0.94	18.51	--	--	--
9	0	4.60 ± 0.43	11.72 ± 0.97	20.22	--	--	--
10	0	2.61 ± 0.22	8.86 ± 0.55	21.38	--	--	--
11	--	2.01 ± 0.20	11.92 ± 0.96	22.91	0.16	0.24	0.32
12	--	2.02 ± 0.23	8.38 ± 0.70	23.75	--	--	--
13	--	1.79 ± 0.18	7.29 ± 0.60	24.64	--	--	--
14	--	0	5.25 ± 0.48	25.38	--	--	--
15	--	--	6.18 ± 0.38	26.55	0.16	0.24	0.28
16	--	--	6.63 ± 0.66	27.58	--	--	--
17	--	--	6.19 ± 0.54	28.57	--	--	--
18	--	--	6.20 ± 0.55	29.60	--	--	--
19	--	--	5.48 ± 0.55	30.36	--	--	--
20	--	--	5.64 ± 0.34	31.29	0.16	0.23	0.35
21	--	--	4.69 ± 0.32	32.13	--	--	--
22	--	--	4.67 ± 0.30	32.95	--	--	--
23	--	--	4.81 ± 0.33	33.81	--	--	--
24	--	--	4.56 ± 0.30	34.63	--	--	--
25	--	--	5.36 ± 0.33	35.49	0.28	0.24	0.42
26	--	--	9.21 ± 0.41	--	--	--	--
27	--	--	4.56 ± 0.30	36.31	--	--	--
28	--	--	4.57 ± 0.32	37.16	--	--	--
29	--	--	5.17 ± 0.37	38.40	--	--	--
30	--	--	5.65 ± 0.38	39.90	0.16	0.23	0.27
31	--	--	4.45 ± 0.28	41.19	--	--	--
32	--	--	4.16 ± 0.26	42.16	--	--	--
33	--	--	4.47 ± 0.28	43.42	--	--	--
34	--	--	4.54 ± 0.32	44.89	--	--	--
35	--	--	5.90 ± 0.45	46.55	--	--	--
36	--	--	4.68 ± 0.33	48.05	--	--	--
37	--	--	5.22 ± 0.36	49.68	--	--	--
38	--	--	5.29 ± 0.37	51.82	--	--	--
39	--	--	4.90 ± 0.34	53.54	--	--	--
40	--	--	4.80 ± 0.36	55.54	0.16	0.26	0.32
41	--	--	4.48 ± 0.31	57.44	--	--	--
42	--	--	9.41 ± 0.60	61.10	--	--	--
43	--	--	5.36 ± 0.34	63.91	--	--	--
44	--	--	6.35 ± 0.39	67.35	--	--	--
45	--	--	5.07 ± 0.37	70.50	--	--	--
46	--	--	7.30 ± 0.47	74.94	--	--	--
47	--	--	6.53 ± 0.44	80.54	--	--	--
48	--	--	8.58 ± 0.59	88.03	--	--	--
49	--	--	13.30 ± 0.60	--	--	--	--
50	--	--	8.06 ± 0.52	98.18	--	--	--
51	--	--	10.06 ± 0.45	--	--	--	--
52	--	--	16.29 ± 0.76	--	--	--	--

53	--	--	14.65 ± 0.86	--	--	--	--
54	--	--	16.43 ± 0.81	--	--	--	--
55	--	--	10.20 ± 0.92	--	--	--	--
56	--	--	17.77 ± 0.86	--	--	--	--
57	--	--	17.29 ± 0.86	--	--	--	--
58	--	--	15.95 ± 0.84	--	--	--	--
59	--	--	14.21 ± 0.63	--	--	--	--
60	--	--	10.26 ± 0.81	--	--	--	--

Table 7a: Physical data for station 16499 (N29.70657°, W95.05266°)

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	0.47	11.75 ± 0.06	19.7	42.5	37.8
2	1.05	10.03 ± 0.05	19.5	59.6	20.9
3	1.90	8.13 ± 0.04	32.5	20.5	47.0
4	2.84	5.85 ± 0.03	43.1	33.9	23.0
5	3.87	7.25 ± 0.04	44.9	32.8	22.2
6	4.88	5.65 ± 0.03	43.4	33.3	23.3
7	5.88	7.27 ± 0.04	45.5	30.4	24.1
8	6.91	6.58 ± 0.04	42.3	32.5	25.2
9	7.76	10.07 ± 0.05	35.2	35.4	29.4
10	8.60	8.40 ± 0.05	28.1	17.3	54.6
11	9.35	11.34 ± 0.08	21.6	44.3	34.1
12	9.99	12.05 ± 0.09	15.9	46.9	37.2
13	10.66	10.72 ± 0.08	23.5	34.9	41.5
14	11.42	7.20 ± 0.05	27.8	34.4	37.7
15	12.12	7.78 ± 0.06	16.6	16.3	67.1
16	12.86	7.60 ± 0.06	29.8	35.6	34.6
17	13.72	2.95 ± 0.02	38.1	31.3	30.7
18	14.46	5.60 ± 0.04	31.4	33.9	34.7
19	15.12	9.45 ± 0.07	11.5	39.4	49.1
20	15.69	12.17 ± 0.09	7.3	41.8	50.8
21	16.35	12.45 ± 0.07	10.3	41.5	48.2
22	16.96	11.05 ± 0.06	8.6	40.5	50.9
23	17.61	4.70 ± 0.03	10.6	25.5	63.8
24	18.41	13.95 ± 0.08	13.9	49.9	36.2
25	19.10	12.30 ± 0.07	15.2	43.7	41.1
26	19.74	11.30 ± 0.06	12.6	41.4	46.0
27	20.39	14.65 ± 0.08	12.1	38.3	49.6
28	21.02	14.00 ± 0.08	9.2	39.5	51.3
29	21.65	14.50 ± 0.08	10.6	37.8	51.6
30	22.29	16.88 ± 0.09	13.9	38.2	47.8

Table 7b: Radiochemical data for station 16499

Depth (cm)	^7Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	21.48 ± 1.36	2.22 ± 0.22	36.99 ± 3.90	0.58	--	--	--
2	8.16 ± 0.58	1.76 ± 0.16	26.87 ± 1.53	1.11	9.20	24.00	15.79
3	0	0.92 ± 0.08	19.32 ± 1.70	1.66	2.10	5.30	3.68
4	0	0.96 ± 0.11	12.41 ± 1.32	2.07	--	--	--
5	0	1.67 ± 0.18	11.03 ± 0.97	2.47	0.48	1.20	1.04
6	0	1.73 ± 0.17	12.26 ± 1.32	2.91	--	--	--
7	0	1.45 ± 0.17	9.82 ± 1.08	3.26	--	--	--
8	--	1.72 ± 0.23	12.51 ± 1.11	3.73	--	--	--
9	--	1.68 ± 0.23	16.96 ± 1.52	4.27	--	--	--
10	--	1.92 ± 0.17	16.88 ± 1.46	4.80	2.30	4.90	3.62
11	--	2.24 ± 0.26	17.86 ± 1.61	5.31	--	--	--
12	--	3.32 ± 0.46	22.11 ± 2.23	5.86	--	--	--
13	--	2.57 ± 0.34	18.44 ± 2.04	6.35	--	--	--
14	--	2.37 ± 0.31	21.49 ± 2.05	7.00	--	--	--
15	--	1.51 ± 0.21	18.48 ± 2.03	7.53	9.70	20.00	15.92
16	--	1.51 ± 0.21	21.34 ± 2.60	8.19	--	--	--
17	--	--	13.24 ± 1.39	8.68	--	--	--
18	--	2.86 ± 0.38	20.98 ± 2.32	9.35	--	--	--
19	--	2.11 ± 0.32	31.13 ± 2.91	10.26	--	--	--
20	--	4.73 ± 0.54	26.50 ± 2.53	10.95	7.90	19.00	13.88
21	--	2.14 ± 0.29	19.85 ± 1.93	11.56	--	--	--
22	--	2.39 ± 0.32	25.46 ± 2.20	12.29	--	--	--
23	--	1.54 ± 0.22	16.70 ± 1.31	12.81	--	--	--
24	--	3.14 ± 0.45	25.66 ± 2.31	13.84	--	--	--
25	--	2.11 ± 0.26	22.10 ± 1.62	14.61	10.00	23.00	16.55
26	--	2.29 ± 0.26	18.02 ± 2.31	15.20	--	--	--
27	--	1.92 ± 0.23	19.52 ± 1.68	15.88	--	--	--
28	--	3.80 ± 0.33	21.88 ± 2.59	16.62	--	--	--
29	--	2.54 ± 0.28	18.20 ± 1.64	17.25	--	--	--
30	--	1.38 ± 0.14	22.08 ± 1.73	18.06	14.00	30.00	22.44
31	--	--	20.07 ± 2.10	18.79	--	--	--
32	--	--	26.74 ± 2.10	19.76	--	--	--
33	--	--	22.47 ± 2.09	20.66	--	--	--
34	--	--	16.38 ± 1.59	21.40	--	--	--
35	--	0.36 ± 0.04	18.87 ± 1.82	22.20	16.00	34.00	22.45
36	--	--	20.98 ± 1.74	23.06	--	--	--
37	--	--	18.10 ± 1.94	23.80	--	--	--
38	--	--	20.49 ± 1.80	24.71	--	--	--
39	--	--	13.57 ± 1.50	25.37	--	--	--
40	--	0.51 ± 0.05	8.12 ± 0.78	25.79	9.40	21.00	15.57
41	--	1.09 ± 0.10	5.55 ± 0.50	26.15	--	--	--
42	--	--	23.09 ± 1.73	27.18	0.88	16.00	5.17
43	--	--	25.86 ± 2.49	28.41	--	--	--
44	--	--	21.28 ± 2.04	29.47	--	--	--
45	--	3.84 ± 0.37	18.11 ± 1.41	30.41	--	--	--
46	--	--	19.38 ± 2.08	31.45	--	--	--
47	--	--	19.26 ± 1.62	32.48	--	--	--
48	--	--	21.74 ± 2.32	33.73	--	--	--
49	--	--	22.06 ± 2.19	35.04	--	--	--
50	--	4.74 ± 0.45	22.69 ± 2.40	36.48	--	--	--
51	--	--	18.35 ± 1.67	39.21	--	--	--
53	--	--	17.62 ± 1.77	42.02	--	--	--

55	--	--	16.14 ± 1.26	45.09	--	--	--
57	--	--	15.66 ± 1.03	48.72	--	--	--
59	--	--	11.92 ± 0.72	51.62	--	--	--
61	--	--	15.15 ± 1.19	55.63	--	--	--
63	--	--	14.95 ± 1.12	60.32	--	--	--
65	--	--	13.52 ± 0.97	66.03	--	--	--
67	--	--	12.60 ± 0.93	71.69	--	--	--
69	--	--	12.85 ± 0.90	78.71	--	--	--
71	--	--	11.51 ± 0.81	85.37	--	--	--
73	--	--	7.07 ± 0.57	90.79	--	--	--

Table 8a: Physical data for station 13337 (N29.70791°, W94.98369°)

Depth (cm)	Cumulative mass depth (g/cm ²)	TOC (mg/g)	% Sand	% Silt	% Clay
1	0.36	11.30 ± 0.06	0.6	35.0	64.4
2	0.76	11.15 ± 0.06	1.2	34.8	64.0
3	1.21	9.95 ± 0.05	3.1	36.5	60.4
4	1.77	9.50 ± 0.05	3.6	37.1	59.3
5	2.28	9.75 ± 0.05	2.7	39.4	57.9
6	2.81	9.40 ± 0.05	3.4	40.3	56.3
7	3.39	8.45 ± 0.05	4.9	39.3	55.8
8	4.00	8.75 ± 0.05	3.6	41.6	54.8
9	4.61	8.55 ± 0.05	3.2	41.1	55.7
10	5.20	9.60 ± 0.05	3.5	41.8	54.7
11	5.79	9.85 ± 0.06	3.9	39.9	56.2
12	6.37	9.75 ± 0.06	3.0	37.9	59.1
13	6.94	8.75 ± 0.05	3.6	38.1	58.3
14	7.52	9.15 ± 0.06	2.1	37.4	60.5
15	8.07	9.45 ± 0.05	1.0	33.1	65.9
16	8.64	9.65 ± 0.06	1.8	37.1	61.0
17	9.23	9.55 ± 0.05	0.4	36.1	63.4
18	9.82	9.40 ± 0.05	2.7	31.6	65.7
19	10.41	9.75 ± 0.06	0.5	39.1	60.4
20	11.08	8.05 ± 0.05	1.1	46.1	52.8
21	11.70	8.75 ± 0.05	1.7	38.8	59.5
22	12.31	9.15 ± 0.05	3.9	39.8	56.4
23	12.87	10.15 ± 0.06	1.5	32.7	65.8
24	13.46	9.15 ± 0.05	2.8	36.9	60.3
25	14.04	8.55 ± 0.05	3.6	34.1	62.3
26	14.63	8.80 ± 0.05	2.6	31.7	65.7
27	15.26	8.90 ± 0.05	4.4	35.2	60.4
28	15.92	8.65 ± 0.05	6.3	36.7	57.0
29	16.59	9.65 ± 0.06	6.9	35.8	57.4
30	17.26	8.75 ± 0.05	6.2	38.4	55.3

Table 8b: Radiochemical data for station 13337

Depth (cm)	^7Be (mBq/g)	^{137}Cs (mBq/g)	$^{210}\text{Pb}_{\text{xs}}$ (mBq/g)	Estimated Age (yr.)	2,3,7,8 TCDD (ng/kg-dry weight)	2,3,7,8 TCDF (ng/kg-dry weight)	Total TEQ (ng/kg-dry weight)
1	60.87 ± 2.73	4.50 ± 0.38	39.68 ± 2.98	--	4.60	14.00	9.32
2	44.94 ± 2.88	4.25 ± 0.44	41.91 ± 2.91	--	1.70	5.10	3.30
3	14.33 ± 0.72	3.71 ± 0.37	41.06 ± 3.33	--	4.90	15.00	10.22
4	0	2.97 ± 0.31	40.87 ± 3.70	1.93	4.90	14.00	9.82
5	0	3.39 ± 0.37	41.03 ± 3.50	2.51	4.80	16.00	9.28
6	0	4.13 ± 0.39	34.60 ± 2.69	3.03	--	--	--
7	--	3.47 ± 0.31	36.14 ± 3.49	3.63	--	--	--
8	--	3.53 ± 0.38	36.59 ± 3.24	4.28	--	--	--
9	--	2.37 ± 0.32	38.06 ± 3.63	4.98	--	--	--
10	--	3.41 ± 0.33	36.53 ± 3.19	5.63	--	--	--
11	--	3.05 ± 0.46	36.32 ± 2.65	6.30	3.70	11.00	8.22
12	--	3.67 ± 0.30	32.87 ± 2.61	6.91	--	--	--
13	--	3.33 ± 0.40	32.53 ± 2.49	7.51	--	--	--
14	--	4.13 ± 0.33	33.00 ± 2.62	8.14	--	--	--
15	--	5.55 ± 0.61	38.56 ± 2.61	8.85	3.80	11.00	7.65
16	--	3.64 ± 0.33	37.78 ± 2.29	9.60	--	--	--
17	--	4.12 ± 0.42	33.20 ± 1.99	10.29	--	--	--
18	--	3.27 ± 0.54	36.27 ± 2.27	11.06	--	--	--
19	--	4.34 ± 0.38	37.69 ± 2.39	11.88	--	--	--
20	--	5.06 ± 0.59	30.44 ± 2.05	12.66	3.80	11.00	6.84
21	--	4.38 ± 0.49	28.15 ± 1.85	13.33	--	--	--
22	--	3.71 ± 0.45	28.82 ± 1.85	14.02	--	--	--
23	--	3.13 ± 0.37	34.47 ± 2.45	14.81	--	--	--
24	--	3.26 ± 0.46	29.08 ± 2.37	15.52	--	--	--
25	--	3.33 ± 0.40	32.18 ± 2.56	16.32	3.30	9.10	6.87
26	--	3.40 ± 0.36	25.55 ± 2.32	16.97	--	--	--
27	--	3.98 ± 0.43	30.68 ± 2.71	17.83	--	--	--
28	--	4.45 ± 0.64	23.26 ± 2.29	18.52	--	--	--
29	--	3.92 ± 0.53	27.09 ± 3.00	19.36	--	--	--
30	--	6.08 ± 0.60	24.14 ± 2.73	20.14	7.80	20.00	12.81
31	--	4.50 ± 0.66	34.81 ± 3.76	21.24	--	--	--
32	--	4.06 ± 0.60	27.45 ± 2.70	22.10	--	--	--
33	--	5.40 ± 0.75	26.51 ± 2.43	22.93	--	--	--
34	--	4.56 ± 0.64	36.35 ± 4.27	24.11	--	--	--
35	--	1.68 ± 0.18	25.32 ± 2.12	24.96	8.20	24.00	13.17
36	--	4.04 ± 0.53	29.61 ± 2.23	25.98	--	--	--
37	--	4.56 ± 0.63	31.13 ± 2.83	27.12	--	--	--
38	--	4.07 ± 0.54	25.65 ± 2.17	28.12	--	--	--
39	--	4.77 ± 0.68	29.34 ± 2.11	29.26	--	--	--
40	--	5.59 ± 0.67	23.05 ± 1.66	30.17	7.30	30.00	14.47
41	--	4.72 ± 0.64	19.78 ± 1.83	30.93	--	--	--
42	--	3.92 ± 0.58	25.30 ± 1.80	31.90	--	--	--
43	--	4.24 ± 0.57	25.42 ± 2.18	32.92	--	--	--
44	--	4.62 ± 0.61	22.28 ± 1.66	33.85	--	--	--
45	--	5.12 ± 0.68	23.63 ± 1.63	34.91	--	--	--
46	--	4.53 ± 0.63	22.98 ± 1.60	35.97	--	--	--
47	--	4.89 ± 0.66	21.57 ± 1.48	37.00	--	--	--
48	--	5.54 ± 0.83	27.44 ± 1.98	38.36	--	--	--
49	--	5.78 ± 0.79	24.81 ± 1.58	39.60	--	--	--
50	--	8.04 ± 0.76	18.07 ± 0.87	40.55	--	--	--
51	--	6.59 ± 0.93	16.65 ± 2.28	42.24	--	--	--
53	--	6.80 ± 0.99	26.68 ± 1.67	45.47	--	--	--

55	--	6.41 ± 0.98	28.31 ± 1.79	49.21	--	--	--	--
57	--	7.48 ± 1.07	34.39 ± 3.62	54.14	--	--	--	--
59	--	7.38 ± 0.96	32.48 ± 1.94	59.55	--	--	--	--
61	--	7.84 ± 1.06	30.25 ± 1.93	65.34	--	--	--	--
63	--	7.66 ± 1.00	40.56 ± 2.83	74.46	--	--	--	--
65	--	8.11 ± 1.08	39.66 ± 3.14	87.33	--	--	--	--
67	--	7.37 ± 0.66	39.95 ± 2.94	111.77	--	--	--	--
69	--	6.76 ± 0.68	36.20 ± 2.10	--	--	--	--	--