

**Table S1:** Porewater data from cruise CDisK-IV. The letters A-E in the core name refers to the station number (1-5) as appears in the water column data. Station F is a carbonate rich core from the Patton Seamount (54.48°N 150.32°W, bottom depth 2339 m). The numbers 1 or 2 next to the station identifier refer to core 1 or 2 from the same multicorer cast.

Solution Label	Depth (cm)	Ca/Na	avedev	K/Na	avedev	Mg/Na	avedev	S/Na	avedev	Sr/Na	avedev	Li/Na	avedev	Sr/Ca	Mg/Ca	$\delta^{44/40}\text{Ca}$	2SD	Si ( $\mu\text{M}$ )	TON ( $\mu\text{M}$ )	Fe56(MR)	avedev
A1_OLW2	-1	22.085	0.066	21.768	0.051	113.42	0.24	59.77	0.24	0.18969	0.00042	55.94	NaN	8.589	5.135	NaN	NaN	146.1	37.4	NaN	NaN
A1_1	1.2	21.640	0.064	21.761	0.051	112.79	0.24	59.17	0.23	0.17918	0.00040	57.36	NaN	8.280	5.212	NaN	NaN	164.5	40.5	NaN	NaN
A1_2	3.3	21.698	0.064	21.793	0.051	113.25	0.24	59.35	0.24	0.17801	0.00040	57.44	NaN	8.204	5.220	NaN	NaN	180.2	40.5	NaN	NaN
A1_3	5.3	21.812	0.065	21.842	0.052	112.76	0.24	58.86	0.23	0.17754	0.00040	57.61	NaN	8.140	5.169	NaN	NaN	188.6	39.7	NaN	NaN
A1_4	7.1	21.959	0.065	21.820	0.051	112.61	0.24	58.48	0.23	0.17641	0.00039	57.63	NaN	8.033	5.128	NaN	NaN	195.1	41.9	NaN	NaN
A1_5	10	21.671	0.064	21.812	0.051	112.72	0.24	58.38	0.23	0.17697	0.00039	57.29	NaN	8.167	5.201	NaN	NaN	202.5	41.4	NaN	NaN
A1_6	12.9	21.626	0.064	21.567	0.051	112.65	0.24	59.20	0.24	0.17686	0.00039	57.17	NaN	8.178	5.209	NaN	NaN	207.2	42.0	NaN	NaN
A1_7	15.6	21.792	0.065	21.569	0.051	113.01	0.24	58.62	0.23	0.17586	0.00039	57.12	NaN	8.070	5.186	NaN	NaN	209.0	42.9	NaN	NaN
A1_8	19.5	21.908	0.065	21.583	0.051	113.23	0.24	58.85	0.23	0.17569	0.00039	56.82	NaN	8.020	5.169	NaN	NaN	211.8	41.9	NaN	NaN
A1_9	23.2	21.610	0.064	21.354	0.050	113.11	0.24	57.99	0.23	0.17435	0.00039	56.42	NaN	8.068	5.234	NaN	NaN	210.9	42.6	NaN	NaN
A1_OLW	-1	22.085	0.058	21.768	0.035	113.42	0.04	59.77	0.13	0.18969	0.00038	55.94	0.03	8.589	5.135	NaN	NaN	NaN	36.9	0.1	
A2_1	0.6	21.853	0.029	21.142	0.033	114.30	0.22	59.64	0.07	0.17960	0.00022	55.79	0.17	8.218	5.230	NaN	NaN	NaN	10.4	0.2	
A2_2	2.4	21.764	0.059	21.308	0.070	113.56	0.55	58.79	0.79	0.17682	0.00085	56.60	0.24	8.124	5.218	NaN	NaN	NaN	5.7	1.0	
A2_3	4.4	21.789	0.052	21.254	0.044	113.60	0.23	59.31	0.13	0.17711	0.00035	56.47	0.14	8.128	5.214	NaN	NaN	NaN	120.1	2.7	
A2_4	6.3	21.790	0.028	21.313	0.069	113.65	0.07	59.29	0.07	0.17676	0.00058	56.57	0.07	8.112	5.216	NaN	NaN	NaN	5.0	0.5	
A2_5	8.2	21.837	0.139	21.269	0.093	113.53	0.51	58.46	0.12	0.17635	0.00049	56.33	0.28	8.076	5.199	NaN	NaN	NaN	125.9	2.5	
A2_6	10.3	21.858	0.075	21.229	0.072	114.45	0.46	59.92	0.31	0.17739	0.00061	56.14	0.19	8.115	5.236	NaN	NaN	NaN	6.1	1.0	
A2_7	12.1	21.878	0.067	21.193	0.015	114.47	0.08	59.87	0.04	0.17788	0.00012	56.26	0.10	8.131	5.232	NaN	NaN	NaN	117.1	0.8	
A2_8	14.1	21.943	0.043	21.206	0.047	114.00	0.24	59.13	0.28	0.17658	0.00048	56.56	0.13	8.047	5.195	NaN	NaN	NaN	NaN	4.3	
A2_9	16	21.974	0.050	21.226	0.049	114.52	0.21	59.05	0.11	0.17594	0.00032	56.42	0.25	8.007	5.211	NaN	NaN	NaN	39.4	0.0	
A2_10	17.9	21.920	0.027	21.129	0.034	114.41	0.20	59.32	0.37	0.17597	0.00036	56.51	0.12	8.028	5.219	NaN	NaN	NaN	14.7	0.1	
A2_11	19.8	21.910	0.018	21.096	0.029	114.39	0.09	59.29	0.06	0.17555	0.00014	56.23	0.07	8.013	5.221	NaN	NaN	NaN	75.8	3.0	
A2_12	21.6	21.887	0.031	20.957	0.042	114.48	0.15	59.09	0.08	0.17486	0.00055	55.99	0.20	7.989	5.230	NaN	NaN	NaN	NaN	8.6	
A2_13	23.5	21.924	0.126	20.941	0.064	114.38	0.33	58.73	0.46	0.17458	0.00069	55.88	0.14	7.963	5.217	NaN	NaN	NaN	0.0	0.0	
B1_OLW	-1	22.091	0.066	21.835	0.052	113.05	0.24	59.69	0.24	0.18973	0.00042	55.62	NaN	8.589	5.118	NaN	NaN	142.9	38.4	NaN	NaN
B1_1	1	21.837	0.065	21.357	0.050	113.96	0.24	58.60	0.23	0.17359	0.00039	56.21	NaN	7.949	5.218	NaN	NaN	154.0	39.7	NaN	NaN
B1_2	3	21.735	0.065	21.246	0.050	113.35	0.24	58.39	0.23	0.17165	0.00038	56.78	NaN	7.897	5.215	NaN	NaN	165.0	39.6	NaN	NaN
B1_3	5	21.842	0.065	21.222	0.050	113.38	0.24	57.96	0.23	0.17095	0.00038	56.46	NaN	7.827	5.191	NaN	NaN	174.0	39.6	NaN	NaN
B1_4	7	21.677	0.064	21.074	0.050	112.39	0.24	58.05	0.23	0.16964	0.00038	56.28	NaN	7.826	5.185	NaN	NaN	182.7	40.7	NaN	NaN
B1_5	9	21.622	0.064	21.157	0.050	113.27	0.24	57.26	0.23	0.16982	0.00038	56.81	NaN	7.854	5.238	NaN	NaN	187.0	41.1	NaN	NaN
B1_6	11	21.711	0.064	21.150	0.050	113.87	0.24	58.00	0.23	0.17013	0.00038	56.52	NaN	7.836	5.245	NaN	NaN	176.4	41.1	NaN	NaN
B1_7	14	21.579	0.064	21.073	0.050	113.62	0.24	57.84	0.23	0.16993	0.00038	56.83	NaN	7.875	5.265	NaN	NaN	184.6	40.9	NaN	NaN
B1_8	17	21.649	0.064	21.095	0.050	113.37	0.24	57.54	0.23	0.17009	0.00038	56.13	NaN	7.857	5.237	NaN	NaN	183.6	42.3	NaN	NaN
B1_9	20	21.742	0.065	20.944	0.049	113.66	0.24	58.26	0.23	0.17034	0.00038	55.78	NaN	7.834	5.228	NaN	NaN	181.7	40.6	NaN	NaN
B1_10	24	21.697	0.064	20.996	0.050	112.86	0.24	57.95	0.23	0.16996	0.00038	56.50	NaN	7.833	5.202	NaN	NaN	179.8	40.8	NaN	NaN
B1_11	28	21.707	0.064	20.839	0.049	113.26	0.24	57.78	0.23	0.17019	0.00038	55.79	NaN	7.840	5.217	NaN	NaN	176.9	41.4	NaN	NaN
B2_OLW	-1	22.104	0.128	21.826	0.058	113.01	0.17	59.47	0.10	0.18950	0.00033	55.93	0.18	8.573	5.113	0.80	0.084	NaN	NaN	0.0	0.0
B2_1	0.7	21.732	0.022	20.903	0.042	113.61	0.22	58.47	0.21	0.17196	0.00034	56.09	0.05	7.913	5.228	0.78	0.098	NaN	NaN	58.2	0.5
B2_2	3.5	21.756	0.073	20.747	0.059	114.73	0.12	58.47	0.35	0.17112	0.00012	56.04	0.20	7.866	5.274	0.84	0.065	NaN	NaN	43.8	0.9
B2_3	5.5	21.679	0.033	20.769	0.035	114.61	0.15	58.63	0.32	0.17159	0.00022	56.25	0.07	7.915	5.287	0.89	0.034	NaN	NaN	43.9	0.8
B2_4	7.4	21.690	0.064	20.809	0.091	114.43	0.34	58.49	0.25	0.17102	0.00050	56.33	0.22	7.885	5.276	0.88	0.065	NaN	NaN	3.6	0.2
B2_5	9.3	21.584	0.057	20.747	0.057	114.16	0.31	58.34	0.19	0.17146	0.00029	56.26	0.24	7.944	5.289	0.85	0.065	NaN	NaN	23.9	0.3

B2_6	11.2	21.676	0.040	20.706	0.031	114.08	0.17	57.82	0.25	0.16980	0.00054	56.02	0.08	7.834	5.263	0.85	0.039	NaN	NaN	NaN	NaN
B2_7	13.1	21.529	0.053	20.687	0.051	113.81	0.28	57.95	0.17	0.16984	0.00041	56.01	0.17	7.889	5.286	0.85	0.065	NaN	NaN	53.5	0.1
B2_8	15	21.569	0.036	20.635	0.048	114.01	0.21	57.85	0.18	0.16861	0.00028	56.05	0.10	7.817	5.286	0.94	0.041	NaN	NaN	0.0	0.0
B2_9	16.9	21.642	0.026	20.641	0.033	114.66	0.13	57.84	0.15	0.16989	0.00020	56.26	0.07	7.850	5.298	0.92	0.046	NaN	NaN	99.2	1.8
B2_10	18.8	21.512	0.044	20.597	0.033	114.30	0.21	58.54	0.49	0.17068	0.00043	56.11	0.19	7.934	5.313	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2.7
B2_11	20.6	21.652	0.047	20.593	0.033	113.98	0.21	57.72	0.09	0.16892	0.00053	55.84	0.11	7.802	5.264	NaN	NaN	NaN	NaN	17.6	0.4
B2_12	23.4	21.667	0.052	20.722	0.055	113.79	0.33	58.17	0.43	0.16989	0.00063	56.03	0.13	7.841	5.252	0.85	0.034	NaN	NaN	7.3	0.6
B2_13	26.3	21.682	0.056	20.612	0.087	113.47	0.41	57.54	0.14	0.16899	0.00063	55.86	0.15	7.794	5.233	NaN	NaN	NaN	NaN	23.0	0.1
B2_14	29	21.568	0.047	20.528	0.041	114.07	0.27	58.19	0.30	0.16991	0.00034	55.90	0.11	7.878	5.289	0.86	0.034	NaN	NaN	22.9	0.2
B2_15	32	21.626	0.084	20.483	0.046	113.92	0.17	57.97	0.08	0.16962	0.00025	55.91	0.16	7.843	5.268	0.83	0.008	NaN	NaN	1.8	0.8
C1_OLW	-1	21.993	0.065	21.778	0.051	113.16	0.24	59.63	0.24	0.18958	0.00042	55.88	NaN	8.620	5.145	NaN	NaN	149.2	32.9	NaN	NaN
C1_1	1	21.667	0.064	21.290	0.050	112.86	0.24	59.47	0.24	0.17736	0.00040	55.93	NaN	8.186	5.209	NaN	NaN	169.9	38.1	NaN	NaN
C1_2	3	21.754	0.065	21.279	0.050	113.46	0.24	58.31	0.23	0.17688	0.00039	56.34	NaN	8.131	5.215	NaN	NaN	178.4	39.7	NaN	NaN
C1_3	5	21.716	0.064	21.189	0.050	113.04	0.24	58.45	0.23	0.17547	0.00039	56.00	NaN	8.080	5.205	NaN	NaN	187.0	42.4	NaN	NaN
C1_4	7	21.767	0.065	21.244	0.050	113.30	0.24	58.72	0.23	0.17515	0.00039	55.98	NaN	8.046	5.205	NaN	NaN	194.6	42.4	NaN	NaN
C1_5	9	21.794	0.065	21.183	0.050	113.58	0.24	58.26	0.23	0.17541	0.00039	55.98	NaN	8.049	5.211	NaN	NaN	193.6	42.4	NaN	NaN
C1_6	11	21.793	0.065	21.120	0.050	113.24	0.24	57.77	0.23	0.17510	0.00039	56.00	NaN	8.035	5.196	NaN	NaN	195.6	41.1	NaN	NaN
C1_7	13	21.757	0.065	21.015	0.050	112.85	0.24	57.86	0.23	0.17414	0.00039	55.83	NaN	8.004	5.187	NaN	NaN	192.7	42.8	NaN	NaN
C1_8	15	21.855	0.065	21.064	0.050	113.70	0.24	58.60	0.23	0.17523	0.00039	55.84	NaN	8.018	5.202	NaN	NaN	195.6	40.0	NaN	NaN
C1_OLW	-1	21.993	0.036	21.778	0.018	113.16	0.43	59.63	0.16	0.18958	0.00025	55.88	0.07	8.620	5.145	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
C2_1	1.3	21.842	0.122	21.047	0.091	113.51	0.27	59.38	0.09	0.18000	0.00036	55.82	0.15	8.241	5.197	NaN	NaN	NaN	NaN	39.2	0.0
C2_2	3.3	21.754	0.019	20.810	0.018	113.73	0.15	58.70	0.51	0.17606	0.00016	55.76	0.42	8.093	5.228	NaN	NaN	NaN	NaN	49.8	0.5
C2_3	5.3	21.695	0.039	20.771	0.038	113.62	0.21	59.02	0.20	0.17554	0.00034	55.45	0.10	8.091	5.237	NaN	NaN	NaN	NaN	2.1	0.7
C2_4	7.3	21.870	0.040	20.852	0.026	113.52	0.13	58.77	0.11	0.17561	0.00043	55.75	0.06	8.030	5.191	NaN	NaN	NaN	NaN	22.3	0.6
C2_5	9.3	21.761	0.057	20.842	0.051	114.00	0.36	58.14	0.11	0.17564	0.00061	55.69	0.16	8.071	5.238	NaN	NaN	NaN	NaN	49.2	1.5
C2_6	11.3	21.740	0.232	20.738	0.138	114.48	0.58	58.75	0.39	0.17546	0.00087	55.76	0.35	8.071	5.266	NaN	NaN	NaN	NaN	82.6	3.2
C2_7	13.3	21.950	0.065	20.801	0.060	114.11	0.22	59.00	0.11	0.17556	0.00034	55.83	0.16	7.999	5.199	NaN	NaN	NaN	NaN	97.1	0.6
C2_8	14.8	21.687	0.056	20.549	0.054	114.31	0.30	58.33	0.59	0.17487	0.00046	55.45	0.15	8.063	5.271	NaN	NaN	NaN	NaN	4.4	1.9
D1_OLW	-1	22.004	0.065	21.778	0.051	113.63	0.24	59.91	0.24	0.19031	0.00042	55.92	NaN	8.649	5.164	NaN	NaN	180.2	39.0	NaN	NaN
D1_1	1	22.116	0.066	21.733	0.051	113.47	0.24	59.87	0.24	0.18759	0.00042	56.17	NaN	8.482	5.131	NaN	NaN	288.4	47.5	NaN	NaN
D1_2	3	22.054	0.066	21.453	0.051	113.73	0.24	59.34	0.24	0.18048	0.00040	56.70	NaN	8.184	5.157	NaN	NaN	337.4	49.7	NaN	NaN
D1_3	5	22.123	0.066	21.552	0.051	113.32	0.24	59.48	0.24	0.18097	0.00040	56.71	NaN	8.180	5.122	NaN	NaN	335.3	49.8	NaN	NaN
D1_4	7	22.143	0.066	21.471	0.051	113.76	0.24	59.11	0.23	0.17950	0.00040	57.21	NaN	8.106	5.138	NaN	NaN	355.6	50.0	NaN	NaN
D1_5	9	22.015	0.065	21.381	0.050	113.75	0.24	59.62	0.24	0.17903	0.00040	57.78	NaN	8.132	5.167	NaN	NaN	361.6	52.3	NaN	NaN
D1_6	11	22.159	0.066	21.385	0.050	113.42	0.24	59.02	0.23	0.17887	0.00040	57.21	NaN	8.072	5.118	NaN	NaN	357.6	48.7	NaN	NaN
D1_7	14	22.177	0.066	21.544	0.051	114.21	0.24	59.32	0.24	0.18058	0.00040	56.90	NaN	8.143	5.150	NaN	NaN	353.5	49.3	NaN	NaN
D1_8	17	22.209	0.066	21.447	0.051	113.14	0.24	58.67	0.23	0.17888	0.00040	56.39	NaN	8.054	5.094	NaN	NaN	344.4	50.2	NaN	NaN
D1_9	20	22.155	0.066	21.557	0.051	113.17	0.24	59.02	0.23	0.17923	0.00040	56.03	NaN	8.090	5.108	NaN	NaN	340.4	48.9	NaN	NaN
D1_10	23	22.245	0.066	21.336	0.050	113.75	0.24	58.97	0.23	0.17891	0.00040	55.68	NaN	8.043	5.113	NaN	NaN	330.3	50.6	NaN	NaN
D2_OLW	-1	21.976	0.039	21.825	0.023	113.54	0.12	59.96	0.40	0.19060	0.00044	55.85	0.10	8.673	5.167	0.78	0.034	NaN	NaN	101.1	10.4
D2_1	1.3	21.941	0.010	21.760	0.021	113.35	0.04	59.20	0.12	0.18297	0.00021	56.50	0.10	8.339	5.166	0.83	0.001	NaN	NaN	41.6	0.5
D2_2	3.3	22.005	0.050	21.740	0.033	113.49	0.32	59.26	0.12	0.18264	0.00012	56.83	0.11	8.300	5.157	0.79	0.065	NaN	NaN	108.7	0.7
D2_3	5.3	22.050	0.031	21.785	0.024	113.29	0.13	59.30	0.10	0.18088	0.00023	56.78	0.06	8.203	5.138	0.78	0.024	NaN	NaN	159.1	0.2
D2_4	7.3	21.985	0.046	21.732	0.021	113.28	0.14	59.76	0.17	0.18232	0.00045	56.66	0.11	8.293	5.152	0.79	0.065	NaN	NaN	89.3	0.1
D2_5	9	21.994	0.045	21.705	0.077	113.18	0.42	59.05	0.54	0.18037	0.00107	56.86	0.26	8.201	5.146	0.90	0.034	NaN	NaN	240.8	0.8
D2_6	11	22.049	0.050	21.696	0.049	113.17	0.25	59.07	0.13	0.18019	0.00041	56.96	0.13	8.173	5.133	0.86	0.007	NaN	NaN	25.7	1.3

D2_7	12.9	22.022	0.249	21.680	0.093	113.03	0.29	59.23	0.92	0.17942	0.00046	56.91	0.22	8.147	5.133	0.86	0.046	NaN	NaN	14.8	0.2
D2_8	14.7	22.043	0.055	21.674	0.044	113.75	0.17	59.60	0.08	0.18206	0.00037	56.71	0.08	8.259	5.161	0.92	0.061	NaN	NaN	54.1	1.1
D2_9	16.6	21.991	0.133	21.712	0.069	112.94	0.36	59.00	0.20	0.17976	0.00028	56.30	0.05	8.174	5.136	NaN	NaN	NaN	NaN	11.7	0.1
D2_10	18.6	21.983	0.062	21.769	0.061	113.25	0.32	58.86	0.18	0.17941	0.00051	56.38	0.16	8.161	5.152	0.92	0.034	NaN	NaN	37.3	0.7
D2_11	20.4	22.028	0.033	21.724	0.080	113.00	0.25	59.03	0.22	0.17982	0.00027	56.26	0.11	8.163	5.130	0.87	0.014	NaN	NaN	67.7	0.6
E1_OLW	-1	22.367	0.066	21.869	0.052	113.36	0.24	60.48	0.24	0.18893	0.00042	56.15	NaN	8.447	5.068	NaN	NaN	175.2	39.4	NaN	NaN
E1_1	0.7	22.198	0.066	21.814	0.051	113.35	0.24	60.18	0.24	0.18606	0.00041	56.04	NaN	8.382	5.106	NaN	NaN	253.4	45.1	NaN	NaN
E1_2	2.7	22.037	0.065	21.778	0.051	113.68	0.24	59.60	0.24	0.18230	0.00041	55.92	NaN	8.273	5.159	NaN	NaN	343.5	49.5	NaN	NaN
E1_3	4.7	22.326	0.066	22.011	0.052	114.00	0.24	59.66	0.24	0.18085	0.00040	56.64	NaN	8.100	5.106	NaN	NaN	361.4	48.7	NaN	NaN
E1_5	8.7	22.164	0.066	21.719	0.051	113.72	0.24	59.30	0.24	0.17776	0.00040	56.48	NaN	8.020	5.131	NaN	NaN	369.7	61.7	NaN	NaN
E1_6	10.7	21.948	0.065	21.630	0.051	113.72	0.24	59.49	0.24	0.17620	0.00039	56.66	NaN	8.028	5.181	NaN	NaN	319.9	48.3	NaN	NaN
E1_7	12.7	22.211	0.066	21.753	0.051	113.96	0.24	58.88	0.23	0.17806	0.00040	56.76	NaN	8.017	5.131	NaN	NaN	364.0	45.8	NaN	NaN
E1_8	14.7	22.024	0.065	21.545	0.051	113.56	0.24	58.75	0.23	0.17665	0.00039	56.63	NaN	8.021	5.156	NaN	NaN	367.8	47.5	NaN	NaN
E1_9	16.7	22.346	0.066	21.707	0.051	113.39	0.24	58.98	0.23	0.17890	0.00040	56.71	NaN	8.006	5.074	NaN	NaN	367.8	48.2	NaN	NaN
E1_10	18.7	22.199	0.066	21.569	0.051	113.45	0.24	59.45	0.24	0.18021	0.00040	56.11	NaN	8.118	5.111	NaN	NaN	367.8	50.3	NaN	NaN
E2_OLW	-1	22.089	0.016	21.726	0.019	112.87	0.08	59.39	0.12	0.18894	0.00013	55.66	0.22	8.554	5.110	NaN	NaN	369.7	52.0	7.9	1.0
E2_1	1	21.999	0.074	21.921	0.041	113.32	0.21	59.75	0.43	0.18237	0.00035	56.31	0.11	8.290	5.151	NaN	NaN	NaN	NaN	53.5	0.5
E2_2	3	22.130	0.087	21.946	0.046	113.54	0.24	59.77	0.40	0.18098	0.00042	56.25	0.24	8.178	5.131	NaN	NaN	NaN	NaN	21.2	0.1
E2_3	5	21.968	0.076	21.917	0.056	113.30	0.41	59.64	0.21	0.18041	0.00047	56.23	0.13	8.212	5.158	NaN	NaN	NaN	NaN	54.6	0.1
E2_4	6.8	22.078	0.080	21.832	0.051	113.93	0.27	59.94	0.30	0.18105	0.00044	56.04	0.13	8.201	5.160	NaN	NaN	NaN	NaN	77.2	1.6
E2_5	8.6	22.154	0.076	21.838	0.064	113.74	0.43	59.52	0.29	0.17827	0.00076	56.80	0.20	8.047	5.134	NaN	NaN	NaN	NaN	13.2	0.7
E2_6	10.5	22.055	0.026	21.690	0.036	113.36	0.15	58.99	0.09	0.17739	0.00061	56.90	0.04	8.043	5.140	NaN	NaN	NaN	NaN	53.5	0.9
E2_7	12.5	22.207	0.110	21.792	0.036	113.55	0.19	59.74	0.10	0.17858	0.00031	57.19	0.10	8.041	5.113	NaN	NaN	NaN	NaN	35.4	1.8
E2_8	14.5	22.084	0.106	21.713	0.034	113.38	0.19	59.98	0.39	0.17895	0.00028	56.88	0.10	8.103	5.134	NaN	NaN	NaN	NaN	71.9	0.5
E2_9	16	22.187	0.053	21.691	0.040	113.44	0.21	59.54	0.11	0.17968	0.00043	56.59	0.11	8.098	5.113	NaN	NaN	NaN	NaN	37.4	0.3
F_OLW	-1	22.059	0.090	21.824	0.063	113.12	0.14	59.82	0.20	0.19060	0.00027	55.97	0.05	8.640	5.128	0.79	0.034	NaN	NaN	NaN	NaN
F_OLF	-0.3	21.906	0.070	21.713	0.075	113.32	0.11	60.15	0.10	0.19087	0.00019	55.68	0.19	8.713	5.173	0.88	0.034	NaN	NaN	NaN	NaN
F_1	1	22.005	0.049	21.819	0.030	113.62	0.28	59.85	0.42	0.19071	0.00031	56.27	0.13	8.667	5.163	0.96	0.034	NaN	NaN	NaN	NaN
F_2	3	22.039	0.049	21.757	0.062	113.32	0.40	59.71	0.07	0.18862	0.00059	55.95	0.28	8.558	5.142	0.91	0.068	NaN	NaN	NaN	NaN
F_3	5	22.110	0.118	21.732	0.061	113.08	0.24	59.63	0.35	0.18674	0.00041	55.74	0.09	8.446	5.115	0.81	0.065	NaN	NaN	NaN	NaN
F_4	7	22.040	0.058	21.761	0.028	113.07	0.21	59.90	0.09	0.18691	0.00024	56.13	0.09	8.480	5.130	0.92	0.056	NaN	NaN	NaN	NaN
F_5	9	22.619	0.070	21.729	0.070	112.82	0.35	59.48	0.50	0.18671	0.00054	56.42	0.22	8.254	4.988	0.77	0.020	NaN	NaN	NaN	NaN
F_6	11	22.146	0.036	21.773	0.072	113.17	0.10	59.85	0.18	0.18758	0.00010	56.09	0.16	8.470	5.110	0.88	0.071	NaN	NaN	NaN	NaN
F_7	13	22.248	0.053	21.808	0.043	113.39	0.13	59.78	0.09	0.18757	0.00027	56.04	0.07	8.431	5.097	0.85	0.034	NaN	NaN	NaN	NaN
F_8	15	21.972	0.078	21.785	0.055	113.38	0.26	59.67	0.15	0.18731	0.00036	56.30	0.23	8.525	5.160	0.88	0.046	NaN	NaN	NaN	NaN
F_9	16	22.096	0.187	21.776	0.055	113.35	0.26	59.76	0.15	0.18779	0.00057	56.03	0.18	8.499	5.130	0.80	0.057	NaN	NaN	NaN	NaN
Stn 1 bottom	4677.3 m	22.103	0.017	21.765	0.065	113.43	0.09	NaN	NaN	0.18979	0.00019	55.81	0.16	8.587	5.132	NaN	NaN	146.5	NaN	NaN	NaN
Stn 2 bottom	5612.4 m	21.991	0.044	21.846	0.025	113.24	0.09	60.51	0.35	0.19003	0.00018	55.93	0.05	8.641	5.149	NaN	NaN	144.8	NaN	NaN	NaN
Stn 3 bottom	5536.7 m	22.114	0.055	21.770	0.018	113.33	0.16	NaN	NaN	0.18988	0.00057	55.68	0.15	8.586	5.125	NaN	NaN	145.3	37.6	NaN	NaN
Stn 4 bottom	4952.2 m	22.067	0.055	21.834	0.029	113.24	0.44	NaN	NaN	0.19041	0.00036	56.01	0.15	8.629	5.132	NaN	NaN	169.2	40.3	NaN	NaN
Stn 5 bottom	4734.7 m	22.105	0.067	21.859	0.025	113.50	0.16	59.75	0.25	0.18971	0.00023	55.95	0.07	8.582	5.134	NaN	NaN	171.7	39.5	NaN	NaN

OLW = Overlying water

OLF = Overlying fluff layer (an organic rich layer above the sediment)