

Table A3. Seawater properties and core top *H.elegans* $\delta^{18}\text{O}$ from Little Bahama Bank

Core	Water Depth (m)	Temperature (°C)	Salinity (psu)	Seawater $\delta^{18}\text{O}$ (SMOW)	<i>H. elegans</i> $\delta^{18}\text{O}$ (PDB)
OC205-2-7JPC	1320	4.4	35.00	0.29	3.54
OC205-2-48BC	595	12.7	35.66	0.65	1.92
OC205-2-50BC	817	8.4	35.16	0.37	2.96
OC205-2-53BC	1038	5.5	35.05	0.31	3.44
OC205-2-55BC	1140	4.9	35.03	0.30	3.51
OC205-2-59BC	1477	4.2	34.99	0.28	3.64
OC205-2-67BC	1392	4.3	34.99	0.28	3.63
OC205-2-69BC	735	10.0	35.32	0.46	2.62
OC205-2-70BC	876	7.6	35.13	0.36	3.24
OC205-2-72BC	908	7.0	35.11	0.35	3.46
OC205-2-74BC	595	12.7	35.66	0.65	2.18
OC205-2-97JPC	1183	4.8	35.02	0.30	3.52
OC205-2-98GGC	879	7.6	35.13	0.36	3.09
OC205-2-100GGC	1057	5.3	35.05	0.31	3.46
OC205-2-103GGC	965	6.1	35.08	0.33	3.38
OC205-2-106GGC	654	11.7	35.52	0.57	2.53
OC205-2-108GGC	743	9.8	35.29	0.45	2.51
OC205-2-117JPC	1535	4.1	34.98	0.28	3.78
OC205-2-144JPC	833	8.1	35.14	0.36	2.82
OC205-2-148GGC	434	15.9	36.16	0.92	1.60
OC205-2-149JPC	423	16.1	36.20	0.94	1.35
W120A-05G	450	15.6	36.12	0.90	1.64
W120A-06G	413	16.3	36.22	0.95	1.49
W120A-08G	394	16.8	36.31	1.00	1.42
W120A-09G	386	16.9	36.32	1.01	1.51
W120A-10G	383	17.0	36.34	1.02	1.51
W120A-11G	379	17.1	36.35	1.02	1.41
W120A-12G	368	17.2	36.37	1.03	1.26
W120A-14G	343	17.7	36.44	1.07	1.36
W120A-15G	334	17.7	36.45	1.08	1.46
W120A-16G	322	17.9	36.47	1.09	1.30
W120A-17G	298	18.2	36.52	1.12	1.30
W120A-18G	281	18.6	36.56	1.14	1.28
W120A-19G	281	18.6	36.56	1.14	1.39
W120A-20G	218	20.5	36.75	1.24	1.02
W120A-21G	199	20.8	36.76	1.25	0.90
W120A-23G	169	21.8	36.77	1.25	0.76
W120A-24G	129	23.2	36.77	1.25	0.62
W120A-27G	49	25.6	36.52	1.12	-0.71