

Table S1. Results

Sample	Depth (m)	Ca ²⁺ (mM)	d13C-DIC (%o vs PDB)	Mg ²⁺ (mM)	Sr ²⁺ (mM)	Mn ²⁺ (mM)	Ba ²⁺ (mM)	Alkalinity (mM)	Fe (mM)	S (mM)	HPO ₄ ²⁻ (uM)	NH ₄ ⁺ (uM)
8 MC-4 +2cm	+0.02	10.98	0.6	58.37	0.10	BDL	0.05	2.43	--	29.55	BDL	12.24
8 MC-4 15cm	0.09	10.75	--	57.53	0.10	1.65	0.24	2.48	--	28.24	2.14	5.28
8 MC-4 3cm	0.03	10.88	--	58.51	0.09	BDL	0.15	2.42	--	28.25	BDL	6.88
8 MC-4 9cm	0.06	10.78	--	57.49	0.10	0.98	0.18	2.47	--	29.85	BDL	11.16
8 PC-Sec1 20cm	0.20	10.51	--	55.02	0.09	8.34	0.23	2.66	--	28.08	4.65	8.49
8 PC-Sec1 30cm	0.30	10.66	--	55.76	0.09	7.93	0.22	2.59	--	28.04	4.65	14.38
8 PC-Sec1 40cm	0.40	10.49	--	56.39	0.10	8.95	0.21	2.73	--	27.38	5.65	17.05
8 PC-Sec1 6cm	0.15	10.76	-2.0	55.75	0.09	3.60	0.22	2.61	--	28.24	2.54	14.38
8 PC-Sec2 100cm	1.62	10.50	--	55.31	0.10	47.93	0.22	3.16	--	26.98	--	88.78
8 PC-Sec2 125cm	1.87	10.45	-9.9	56.10	0.10	56.26	0.21	3.04	--	26.67	1.64	90.92
8 PC-Sec2 25cm	0.87	10.53	-6.5	56.38	0.10	31.61	0.20	2.68	--	27.64	6.65	33.65
8 PC-Sec2 50cm	1.12	10.42	--	55.58	0.09	39.44	0.23	2.87	--	27.56	6.16	48.63
8 PC-Sec2 6cm	0.68	10.43	--	53.72	0.10	21.88	0.20	2.72	--	27.24	6.65	36.86
8 PC-Sec2 75cm	1.37	10.37	-8.6	55.63	0.10	46.42	0.22	2.89	--	27.59	3.15	66.83
8 PC-Sec3 100cm	3.13	10.69	--	54.82	0.09	81.86	0.18	3.48	--	24.89	BDL	128.92
8 PC-Sec3 125cm	3.38	10.67	-11.5	54.39	0.10	87.64	0.21	3.61	--	24.66	BDL	--
8 PC-Sec3 25cm	2.38	10.57	-11.1	56.61	0.10	78.22	0.25	3.19	--	25.78	BDL	133.20
8 PC-Sec3 50cm	2.63	10.68	--	54.13	0.09	80.53	0.18	3.47	--	25.32	BDL	112.33
8 PC-Sec3 6cm	2.19	10.49	--	56.14	0.09	70.63	0.19	3.25	--	25.92	BDL	100.02
8 PC-Sec3 75cm	2.88	10.51	-12.1	54.80	0.10	84.49	0.17	3.36	--	25.51	BDL	139.09
8 PC-Sec4 100cm	4.64	10.39	-14.9	54.81	0.09	119.67	0.23	4.18	--	24.04	--	196.90
8 PC-Sec4 25cm	3.89	10.68	-13.7	53.77	0.10	108.91	0.21	3.79	--	24.30	BDL	165.86
8 PC-Sec4 50cm	4.14	10.51	--	54.06	0.10	101.98	0.22	3.83	--	24.51	BDL	--
8 PC-Sec4 5cm	3.69	10.52	--	54.02	0.10	97.37	0.20	3.78	--	24.64	BDL	184.59
8 PC-Sec4 70cm	4.36	10.28	--	54.17	0.09	118.51	0.18	3.88	--	24.76	--	179.77
8 PC-Sec5 125cm	6.17	10.27	-18.5	53.10	0.10	129.47	0.24	5.16	--	22.80	--	279.87
8 PC-Sec5 25cm	5.17	10.31	--	53.87	0.09	122.15	0.23	4.54	--	23.47	--	220.45
8 PC-Sec5 50cm	5.42	10.57	-16.8	53.54	0.09	130.84	0.23	4.55	--	23.13	--	--
8 PC-Sec5 6cm	4.98	10.56	--	53.04	0.09	120.84	0.23	4.01	--	23.23	--	--
8 PC-Sec5 75cm	5.67	10.73	-17.4	53.58	0.09	124.25	0.23	4.62	--	23.17	--	220.99
9 MC-4 +2cm	+0.02	10.32	0.5	54.55	0.09	0.01	0.02	2.32	0.33	28.46	BDL	--
9 MC-4 12cm	0.12	10.07	-1.8	53.89	0.09	0.70	0.18	2.63	0.31	28.46	BDL	--
9 MC-4 17cm	0.17	10.03	-0.9	53.41	0.09	0.73	0.12	2.52	0.19	28.08	0.68	--
9 MC-4 21cm	0.21	9.96	-3.0	53.52	0.09	0.92	0.15	2.75	6.49	28.98	2.54	--
9 MC-4 27cm	0.27	10.07	-0.8	53.00	0.09	1.12	0.13	2.61	19.94	28.57	4.41	--
9 MC-4 6cm	0.06	10.21	-0.8	54.37	0.09	0.67	0.15	2.54	0.43	28.98	BDL	--
10 GC-Sec1 24cm	0.24	10.86	-2.5	54.57	0.09	BDL	--	2.67	0.49	29.23	0.00	BDL
10 GC-Sec1 44cm	0.44	9.96	--	54.20	0.09	0.05	0.01	2.64	1.06	27.75	0.00	2.60
10 GC-Sec1 59cm	0.59	10.46	-4.1	53.60	0.09	8.68	0.12	2.72	3.68	28.21	BDL	--
10 GC-Sec1 78cm	0.78	10.11	--	53.99	0.09	--	--	2.90	--	28.05	BDL	24.01
10 GC-Sec2 100cm	1.97	10.26	--	53.78	0.09	49.85	0.27	3.27	--	27.65	BDL	66.30
10 GC-Sec2 115cm	2.12	10.18	--	53.32	0.09	52.03	0.25	3.31	34.52	27.52	BDL	93.60
10 GC-Sec2 130cm	2.27	10.29	-8.7	53.16	0.09	--	--	3.36	36.33	27.47	BDL	--
10 GC-Sec2 40cm	1.37	9.86	--	53.33	0.09	34.65	0.26	3.04	--	27.52	BDL	44.89
10 GC-Sec2 60cm	1.57	10.28	-7.1	53.63	0.09	40.26	0.26	3.15	13.73	27.72	BDL	50.24
10 GC-Sec2 6cm	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10 GC-Sec2 80cm	1.77	10.47	--	53.99	0.09	--	--	3.17	17.45	27.94	BDL	46.49
10 GC-Sec3 100cm	3.48	10.06	--	52.94	0.10	--	--	4.09	--	26.74	BDL	--
10 GC-Sec3 115cm	3.63	9.92	-12.5	52.63	0.09	111.63	0.25	4.20	0.66	26.63	BDL	136.95
10 GC-Sec3 130cm	3.78	9.91	-12.4	51.82	0.10	--	--	4.52	--	26.44	0.00	128.92
10 GC-Sec3 20cm	2.68	10.35	--	52.71	0.09	69.56	0.26	3.64	62.13	27.67	BDL	124.11
10 GC-Sec3 40cm	2.88	10.61	--	52.87	0.09	--	--	3.66	58.76	27.57	BDL	116.08
10 GC-Sec3 60cm	3.08	10.31	--	52.82	0.09	79.20	0.25	3.80	5.25	27.08	BDL	122.50
10 GC-Sec3 6cm	2.54	9.85	--	52.96	0.09	61.34	0.25	3.42	--	27.72	BDL	91.99
10 GC-Sec3 80cm	3.28	9.91	--	52.80	0.09	84.76	0.25	4.01	2.47	27.11	BDL	129.46
12 PC-Sec1 20cm	0.20	10.71	--	54.72	0.09	11.16	0.06	2.79	0.26	28.89	0.80	--
12 PC-Sec1 40cm	0.40	10.62	-5.3	54.61	0.09	22.87	0.14	2.77	0.63	29.18	1.95	42.21
12 PC-Sec1 60cm	0.60	10.40	--	54.07	0.09	33.65	0.19	3.02	0.90	28.70	3.15	53.45
12 PC-Sec1 6cm	0.06	10.83	-2.0	55.11	0.09	7.70	0.02	2.62	BDL	29.29	BDL	13.31
12 PC-Sec1 80cm	0.80	10.67	--	54.25	0.09	44.10	0.23	3.14	1.24	28.73	6.76	59.34
12 PC-Sec1 92cm	0.92	10.65	-8.8	54.01	0.09	49.07	0.26	3.22	1.38	28.88	13.68	78.07
12 PC-Sec2 100cm	2.11	10.58	-12.5	53.99	0.09	93.65	0.15	3.94	2.02	28.98	58.70	141.77
12 PC-Sec2 120cm	2.31	10.46	--	52.78	0.09	98.53	0.15	4.14	2.22	28.45	35.05	153.54
12 PC-Sec2 130cm	2.41	10.55	--	53.82	0.09	100.85	0.14	4.14	2.25	28.35	14.28	159.97
12 PC-Sec2 20cm	1.31	10.53	--	54.12	0.09	66.50	0.25	3.42	1.65	28.82	59.73	101.09
12 PC-Sec2 40cm	1.51	10.33	-11.0	54.09	0.10	74.52	0.24	3.58	2.11	28.83	68.70	123.57
12 PC-Sec2 60cm	1.71	10.61	--	54.34	0.09	80.22	0.24	3.66	2.06	28.87	72.41	121.43
12 PC-Sec2 7cm	1.18	10.50	--	54.16	0.09	60.84	0.22	3.28	1.82	28.93	51.91	87.71
12 PC-Sec2 80cm	1.91	10.33	--	54.20	0.09	85.96	0.19	3.89	2.17	28.58	73.61	--
12 PC-Sec3 100cm	3.61	10.65	--	53.22	0.09	119.43	0.24	4.38	1.70	27.94	1.91	208.46
12 PC-Sec3 130cm	3.91	10.47	-14.3	53.10	0.09	126.56	0.25	4.62	1.86	27.56	1.82	--
12 PC-Sec3 20cm	2.81	10.54	--	52.98	0.09	113.17	0.20	4.28	1.89	28.19	10.67	179.77
12 PC-Sec3 40cm	3.01	10.53	--	53.55	0.09	114.50	0.24	4.44	1.98	28.48	9.89	185.13
12 PC-Sec3 60cm	3.21	10.64	-13.7	53.52	0.09	116.09	0.20	4.43	2.07	28.52	8.43	186.73
12 PC-Sec3 6cm	2.67	10.31	-13.7	53.70	0.09	110.08	0.17	4.25	2.38	28.50	13.98	166.93
12 PC-Sec3 80cm	3.41	10.44	--	53.37	0.09	115.33	0.20	4.38	1.75	27.92	1.51	199.04

12 PC-Sec4 100cm	5.11	10.45	--	53.84	0.09	133.13	0.24	4.82	1.63	27.14	BDL	--
12 PC-Sec4 120cm	5.31	10.47	-14.7	52.76	0.09	132.42	0.30	4.86	1.45	27.14	0.00	--
12 PC-Sec4 140cm	5.51	10.52	--	52.70	0.09	133.57	0.30	4.96	2.40	27.14	0.00	--
12 PC-Sec4 20cm	4.31	10.57	--	53.61	0.09	114.97	0.22	4.63	1.50	26.99	1.01	--
12 PC-Sec4 40cm	4.51	10.45	-14.2	52.94	0.09	130.38	0.23	4.73	1.40	27.17	1.09	--
12 PC-Sec4 6cm	4.17	10.44	--	53.08	0.09	121.95	0.24	4.53	1.50	27.54	1.34	--
12 PC-Sec4 80cm	4.91	10.45	--	52.51	0.09	126.52	0.22	4.79	1.32	26.45	--	--
12 PC-Sec5 102cm	6.63	10.60	--	52.24	0.09	118.86	0.26	5.76	2.64	26.25	BDL	--
12 PC-Sec5 22cm	5.83	10.68	-16.1	52.62	0.09	129.96	0.29	5.28	2.18	26.57	BDL	258.96
12 PC-Sec5 42cm	6.03	10.40	--	52.52	0.09	132.06	0.30	5.46	2.76	27.20	BDL	286.29
12 PC-Sec5 62cm	6.23	10.33	--	52.92	0.09	129.29	0.30	5.58	2.83	26.98	BDL	287.90
12 PC-Sec5 6cm	5.67	10.29	--	52.65	0.09	131.49	0.28	5.16	1.53	26.89	BDL	253.47
12 PC-Sec5 82cm	6.43	10.70	-17.0	51.34	0.10	123.86	0.27	5.52	2.33	26.98	BDL	291.47
12 PC-Sec6 100cm	7.84	10.28	--	52.36	0.09	98.54	0.19	5.98	2.06	25.69	--	--
12 PC-Sec6 120cm	8.04	10.26	--	51.14	0.09	118.39	0.20	5.69	2.09	26.32	BDL	--
12 PC-Sec6 130cm	8.14	10.25	-16.8	50.83	0.09	118.67	0.20	5.76	2.48	26.08	--	--
12 PC-Sec6 20cm	7.04	10.54	-17.2	51.42	0.09	111.55	0.25	5.71	2.38	25.83	BDL	--
12 PC-Sec6 60cm	7.44	10.31	--	51.37	0.09	105.31	0.25	5.71	2.93	26.41	BDL	--
12 PC-Sec6 6cm	6.90	10.33	--	51.99	0.09	114.41	0.22	5.90	2.74	25.87	BDL	--
12 PC-Sec6 80cm	7.64	10.42	--	51.36	0.09	109.18	0.20	5.94	2.40	25.93	--	--
13 MC-4 +2cm	+0.02	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14 GC-Sec1 36cm	0.36	9.67	-2.5	54.98	0.09	BDL	0.16	2.86	BDL	28.96	0.94	--
14 GC-Sec1 60cm	0.6	9.74	-3.4	54.69	0.09	2.60	0.17	2.91	3.82	28.91	--	--
14 GC-Sec1 6cm	0.06	10.50	-1.4	52.45	0.10	BDL	0.12	2.91	3.45	28.74	0.47	5.28
14 GC-Sec2 113cm	1.92	9.86	-5.9	52.15	0.09	46.24	0.16	3.46	BDL	28.01	7.94	25.72
14 GC-Sec2 130cm	2.09	9.79	--	52.33	0.09	40.31	0.16	3.57	BDL	28.06	8.28	29.04
14 GC-Sec2 130cm	2.33	9.89	--	51.56	0.09	51.18	0.16	3.62	BDL	--	--	34.39
14 GC-Sec2 37cm	1.16	9.83	--	54.30	0.09	26.20	0.17	3.18	0.35	28.85	--	18.17
14 GC-Sec2 67cm	1.46	9.88	-5.6	52.26	0.09	37.76	0.16	3.38	BDL	28.17	6.08	19.59
14 GC-Sec2 6cm	0.85	9.76	-4.2	54.17	0.09	14.30	0.17	3.01	0.80	28.93	--	--
14 GC-Sec2 97cm	1.76	9.83	--	51.88	0.09	45.24	0.16	3.46	0.29	28.25	6.55	23.76
14 GC-Sec3 127cm	3.94	10.13	-10.1	52.04	0.09	39.12	0.02	3.84	55.24	27.51	BDL	94.22
14 GC-Sec3 36cm	2.93	10.14	-7.8	51.92	0.09	47.03	0.16	3.64	48.77	27.98	5.87	59.64
14 GC-Sec3 66cm	3.23	10.19	--	52.22	0.09	41.06	0.17	3.71	66.12	27.77	0.47	70.32
14 GC-Sec3 6cm	2.34	10.37	--	52.53	0.09	53.56	0.17	3.63	BDL	28.22	10.55	42.67
14 GC-Sec3 6cm	2.63	10.23	--	52.61	0.09	55.46	0.17	3.71	12.72	28.17	11.70	43.25
14 GC-Sec3 96cm	3.54	10.44	--	53.57	0.09	40.01	0.19	3.83	43.63	27.63	0.47	91.92
14 MC-4 +2cm	+0.02	10.61	--	55.02	0.09	BDL	0.03	2.56	BDL	29.44	--	5.28
14 MC-4 0cm	0.01	10.59	0.1	53.98	0.09	BDL	0.02	2.51	BDL	28.81	--	BDL
14 MC-4 12cm	0.12	10.06	--	54.33	0.09	BDL	0.06	2.76	1.64	28.32	--	13.84
14 MC-4 18cm	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.58
14 MC-4 6cm	0.06	10.00	--	54.12	0.09	BDL	0.02	2.60	3.45	28.92	--	5.28
16 MC-4 3cm	0.03	--	-0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17 PC-Sec1 37cm	0.37	10.88	--	55.75	0.09	BDL	BDL	2.42	--	28.25	BDL	3.72
17 PC-Sec1 37cm	0.37	10.78	--	55.02	0.10	0.98	BDL	2.47	--	29.85	BDL	18.73
17 PC-Sec1 6cm	0.06	10.98	-1.7	56.39	0.10	BDL	BDL	2.43	--	29.55	BDL	BDL
17 PC-Sec2 130cm	1.86	10.42	--	57.63	0.10	21.88	0.16	2.72	--	27.24	6.65	21.93
17 PC-Sec2 130cm	1.86	10.53	--	57.31	0.10	31.61	0.16	2.68	--	27.64	6.65	--
17 PC-Sec2 37cm	0.93	10.75	--	54.58	0.09	3.60	0.17	2.61	--	28.24	2.54	--
17 PC-Sec2 37cm	0.93	10.51	--	53.72	0.09	8.34	0.16	2.66	--	28.08	4.65	2.45
17 PC-Sec2 67cm	1.23	10.65	-6.3	56.38	0.09	7.93	0.17	2.59	--	28.04	4.65	--
17 PC-Sec2 6cm	0.62	10.74	--	55.76	0.10	1.65	0.09	2.48	--	28.24	2.14	0.56
17 PC-Sec2 97cm	1.53	10.48	--	55.58	0.10	8.95	0.17	2.73	--	27.38	5.65	8.73
17 PC-Sec3 130cm	3.37	10.49	--	54.80	0.09	70.63	0.17	3.25	--	25.92	BDL	44.55
17 PC-Sec3 36cm	2.43	10.37	--	56.14	0.10	46.42	0.17	2.89	--	27.59	3.15	--
17 PC-Sec3 66cm	2.73	10.50	--	56.61	0.10	47.93	0.17	3.16	--	26.98	--	--
17 PC-Sec3 6cm	2.13	10.42	--	56.10	0.09	39.44	0.17	2.87	--	27.56	6.16	18.79
17 PC-Sec3 96cm	3.03	10.45	-9.7	54.13	0.10	56.26	0.15	3.04	--	26.67	1.64	36.38
17 PC-Sec4 111cm	4.685	10.67	--	54.06	0.10	87.64	0.16	3.61	--	24.66	BDL	78.49
17 PC-Sec4 36cm	3.935	10.68	--	54.39	0.09	80.53	0.16	3.47	--	25.32	BDL	--
17 PC-Sec4 66cm	4.235	10.51	--	55.02	0.10	84.49	0.17	3.36	--	25.51	BDL	60.89
17 PC-Sec4 6cm	3.635	10.57	--	54.82	0.10	78.22	0.16	3.19	--	25.78	BDL	--
17 PC-Sec4 96cm	4.535	10.69	-13.7	53.77	0.09	81.86	0.16	3.48	--	24.89	BDL	76.60
17 PC-Sec5 130cm	6.185	10.28	-15.3	54.87	0.09	118.51	0.17	3.88	--	24.76	0.02	95.46
17 PC-Sec5 36cm	5.245	10.68	--	54.81	0.10	97.37	0.16	3.79	--	24.30	BDL	--
17 PC-Sec5 66cm	5.545	10.51	--	55.04	0.10	101.98	0.17	3.83	--	24.51	BDL	97.97
17 PC-Sec5 6cm	4.945	10.52	--	56.17	0.10	108.91	0.17	3.78	--	24.64	BDL	92.94
18 GC-CC 10cm	1.89	--	--	--	--	--	--	3.35	--	--	--	--
18 GC-Sec1 14cm	0.32	10.01	-1.0	54.84	0.09	1.61	--	2.42	BDL	28.01	13.85	--
18 GC-Sec2 121cm	1.50	10.44	--	51.47	0.09	41.10	0.17	2.83	2.05	27.18	0.80	17.53
18 GC-Sec2 143cm	1.72	10.27	--	49.98	0.09	58.39	0.17	3.10	0.98	27.98	0.04	20.67
18 GC-Sec2 37cm	0.66	10.02	--	50.49	0.09	13.49	0.15	2.74	--	27.98	1.42	1.19
18 GC-Sec2 67cm	0.96	10.32	--	52.99	0.09	9.74	--	2.67	1.26	28.28	1.83	3.07
18 GC-Sec2 6cm	0.35	10.47	No Result	51.43	0.09	0.01	0.10	2.60	0.78	28.27	4.26	7.47
18 GC-Sec2 97cm	1.26	10.31	--	52.00	0.09	26.93	0.16	2.76	2.56	28.70	0.72	3.70
18 MC-4 +2cm	+0.02	10.51	0.3	54.03	0.09	BDL	0.05	2.47	0.06	28.81	BDL	BDL
18 MC-4 10cm	0.10	10.20	--	54.78	0.09	BDL	0.09	2.52	2.40	28.60	3.81	2.45
18 MC-4 16cm	0.14	10.01	--	53.88	0.09	0.03	0.09	2.48	0.85	29.06	5.17	--
18 MC-4 18cm	0.16	10.01	--	53.83	0.09	BDL	0.09	2.93	1.32	28.23	7.13	1.19
18 MC-4 32cm	0.18	10.05	-0.3	54.27	0.09	0.17	--	2.58	BDL	28.26	10.01	--
18 MC-4 4cm	0.04	10.53	-1.1	54.03	0.09	BDL	0.06	2.56	1.29	28.97	1.52	2.36

21 MC-4 +2cm	+0.02	10.12	--	52.36	0.09	BDL	0.04	2.62	0.72	27.94	--	BDL
21 MC-4 10cm	0.10	10.04	--	50.26	0.09	BDL	0.12	2.58	2.07	27.85	--	--
21 MC-4 16cm	0.16	10.90	--	54.31	0.10	BDL	0.17	2.57	5.54	29.64	--	--
21 MC-4 22cm	0.22	10.68	--	52.44	0.10	2.99	0.17	2.79	2.27	29.33	--	--
21 MC-4 4cm	0.04	10.31	-1.4	52.43	0.09	BDL	0.12	2.47	5.23	28.80	1.30	BDL
22 MC-4 11cm	0.06	10.41	--	53.17	0.10	BDL	0.10	2.59	0.75	28.69	0.92	17.90
22 MC-4 21cm	0.11	10.27	--	53.36	--	--	--	2.72	--	--	2.34	--
22 MC-4 30cm	0.21	10.12	-0.9	53.56	0.10	--	--	2.83	--	28.31	4.12	--
22 MC-4 3cm	0.03	10.45	-1.1	53.37	0.09	BDL	0.01	2.69	0.37	28.82	BDL	3.70
22 PC-Sec2 132cm	1.62	10.96	-14.5	50.21	0.09	9.73	0.24	4.01	10.81	27.49	14.75	131.11
22 PC-Sec2 36cm	0.66	10.06	-8.6	53.45	0.09	5.20	0.20	3.08	5.87	28.31	18.19	30.96
22 PC-Sec2 67cm	0.97	10.25	--	52.97	0.09	8.23	0.23	3.26	7.42	28.24	17.54	71.60
22 PC-Sec2 6cm	0.36	10.37	-6.2	52.08	0.09	--	--	2.87	--	28.12	10.30	--
22 PC-Sec2 97cm	1.27	10.10	-12.3	52.13	0.09	--	--	3.46	--	27.49	15.76	104.26
22 PC-Sec3 131cm	3.13	10.22	--	49.81	0.10	--	--	5.29	15.13	25.12	1.74	261.74
22 PC-Sec3 36cm	2.18	10.26	--	50.99	0.10	--	--	4.15	--	25.58	12.51	202.23
22 PC-Sec3 67cm	2.49	10.85	-18.5	48.78	0.09	7.91	0.25	4.44	18.18	25.99	7.39	200.78
22 PC-Sec3 6cm	1.88	10.32	-16.2	50.47	0.11	9.94	0.26	3.95	14.48	26.45	15.21	142.72
22 PC-Sec3 97cm	2.79	10.93	-19.1	49.21	0.10	10.53	0.25	4.87	26.12	25.97	1.96	221.82
22 PC-Sec4 131cm	4.64	10.02	-22.7	49.25	0.10	42.80	0.27	7.04	0.42	23.30	BDL	366.24
22 PC-Sec4 36cm	3.69	9.69	-21.6	47.84	0.09	30.15	0.28	6.16	3.01	24.13	0.30	303.83
22 PC-Sec4 67cm	4	9.95	--	49.28	0.10	--	--	6.57	--	25.20	0.19	385.11
22 PC-Sec4 6cm	3.39	9.80	-21.5	48.22	0.10	23.16	0.26	5.82	5.00	24.82	1.94	315.44
22 PC-Sec4 97cm	4.3	9.86	-23.0	48.33	0.10	37.27	0.28	6.82	1.25	23.52	BDL	329.95
22 PC-Sec5 131cm	6.15	--	--	--	--	--	--	8.42	--	--	--	442.44
22 PC-Sec5 37cm	5.21	9.83	-24.4	47.87	0.10	51.65	0.28	7.73	1.85	22.49	BDL	377.12
22 PC-Sec5 67cm	5.51	9.84	--	48.20	0.10	48.51	0.27	7.89	1.85	22.33	BDL	417.76
22 PC-Sec5 6cm	4.9	10.04	--	49.58	0.10	--	--	7.39	--	22.21	BDL	399.62
22 PC-Sec5 97cm	5.81	10.08	-25.22, -25.24	49.83	0.10	--	--	8.09	--	22.79	BDL	424.30
22 TWC 6cm	0.3	10.40	-1.80, -1.78	53.69	0.08	0.14	0.17	2.92	0.55	28.14	7.33	--
23 MC-4 16cm	0.16	10.35	--	51.55	0.09	BDL	0.34	2.75	2.70	28.48	--	--
23 MC-4 2cm	0.02	10.41	-0.8	53.23	0.09	BDL	0.24	2.61	2.87	29.11	--	1.23
23 MC-4 30cm	0.3	10.36	--	51.69	0.09	0.05	0.33	2.47	5.59	28.34	--	--
24 GC-Sec1 36cm	0.36	10.49	-4.3	53.54	0.09	BDL	0.08	2.88	BDL	28.37	--	18.62
24 GC-Sec1 59cm	0.59	10.14	-6.5	53.30	0.09	BDL	0.16	3.05	2.14	27.89	1.19	20.07
24 GC-Sec1 6cm	0.06	10.55	-1.7	54.02	0.09	BDL	BDL	2.77	BDL	28.75	--	--
24 GC-Sec1 83cm	0.83	10.26	-8.4	52.94	0.09	1.68	0.18	3.16	1.73	27.73	--	2.66
24 GC-Sec2 130cm	2.33	10.18	-15.3	50.77	0.09	54.36	0.26	4.68	4.85	26.01	7.10	81.03
24 GC-Sec2 37cm	1.4	10.24	-11.6	51.37	0.09	28.83	0.23	3.85	1.69	26.98	2.21	33.14
24 GC-Sec2 67cm	1.7	10.24	-13.1	50.86	0.09	42.13	0.26	4.28	2.08	26.66	--	47.65
24 GC-Sec2 7cm	1.1	10.52	-9.9	52.88	0.09	15.83	0.20	3.56	1.72	27.53	--	24.43
24 GC-Sec2 97cm	2	10.40	-14.3	51.09	0.09	48.83	0.26	4.39	3.45	26.67	5.72	62.89
24 GC-Sec3 130cm	3.83	10.27	-18.8	50.36	0.09	30.24	0.24	6.00	26.13	23.62	--	197.87
24 GC-Sec3 37cm	2.9	10.38	-16.4	51.77	0.09	45.98	0.27	5.05	4.11	24.94	1.35	104.98
24 GC-Sec3 67cm	3.2	10.21	-16.4	50.89	0.09	37.20	0.28	5.30	6.25	24.79	--	140.54
24 GC-Sec3 7cm	2.6	10.17	-16.2	50.27	0.09	53.30	0.27	4.87	1.92	25.43	--	104.26
24 GC-Sec3 97cm	3.5	10.15	-18.0	49.80	0.09	40.07	0.28	5.59	25.54	24.32	--	165.94
24 MC-4 16cm	0.06	10.37	-2.6	53.06	0.09	0.01	0.08	2.66	BDL	28.74	--	9.19
24 MC-4 30cm	0.16	10.43	--	53.28	0.09	BDL	BDL	3.01	0.98	28.27	--	--
24 MC-4 3cm	0.03	10.50	-0.6	53.54	0.09	BDL	0.06	2.52	BDL	28.53	--	--
24 MC-4 6cm	0.05	10.25	--	52.20	0.09	BDL	0.08	2.95	BDL	29.86	--	--
25 MC-4 10cm	0.1	11.97	--	49.94	0.11	BDL	0.14	2.67	7.37	29.21	--	0.56
25 MC-4 16cm	0.16	10.34	--	51.58	0.09	BDL	0.15	2.76	3.60	28.65	--	8.78
25 MC-4 19cm	0.19	--	--	--	--	--	--	2.77	--	--	2.43	3.72
25 MC-4 1cm	0.01	10.38	-1.5	52.77	0.09	BDL	0.08	2.44	0.37	28.41	1.44	3.72
25 MC-4 23cm	0.23	9.98	--	49.94	0.09	BDL	--	2.81	--	28.41	3.17	20.15
25 MC-4 4cm	0.04	10.29	--	52.18	0.09	BDL	0.09	2.54	0.33	28.90	2.38	2.43
26 MC-4 10cm	0.1	10.17	--	50.82	0.09	BDL	0.14	2.57	1.54	28.48	6.59	10.64
26 MC-4 15.5cm	0.155	10.16	--	51.28	0.09	BDL	0.14	2.62	4.68	28.34	--	0.53
26 MC-4 21.5cm	0.215	10.21	--	51.23	0.09	BDL	0.15	2.62	3.12	28.10	--	7.48
26 MC-4 28cm	0.28	10.12	--	51.02	0.09	BDL	0.17	2.65	2.28	27.84	--	2.42
26 MC-4 3.5cm	0.04	10.17	-1.5	51.71	0.09	BDL	0.07	2.53	0.46	29.11	3.48	1.79
26 MC-4 36cm	0.36	9.73	--	51.46	0.09	0.05	0.18	2.67	0.40	27.73	--	18.86
27 MC-4 12cm	0.12	10.04	--	53.22	0.10	0.07	0.20	2.61	--	28.09	--	--
27 MC-4 18cm	0.18	9.43	--	52.73	0.09	--	0.19	2.70	--	28.49	2.63	4.95
27 MC-4 24cm	0.24	9.60	--	52.30	0.10	0.05	0.20	2.72	0.55	28.11	--	9.38
27 MC-4 3cm	0.03	9.43	-1.5	52.55	0.10	BDL	0.14	2.47	0.37	28.56	2.37	1.16
27 MC-4 6cm	0.06	10.23	--	52.09	0.09	BDL	0.14	2.47	0.75	28.58	2.37	4.95
28 GC-Sec1 14 #1cm	0.38	10.48	--	52.19	0.09	21.79	0.39	2.84	39.81	28.82	2.73	21.73
28 GC-Sec1 14 #2cm	0.38	10.37	--	51.30	0.09	22.52	0.37	2.88	36.49	29.08	3.05	20.75
28 GC-Sec1 14 #3cm	0.38	10.23	--	50.66	0.09	22.68	0.40	2.91	72.78	28.95	3.25	24.47
28 GC-Sec1 21 #1cm	0.45	--	--	--	--	--	--	2.60	--	--	3.34	41.75
28 GC-Sec1 21 #2cm	0.45	--	--	--	--	--	--	2.66	--	--	2.76	39.18
28 GC-Sec1 21 #3cm	0.45	--	--	--	--	--	--	2.83	--	--	--	25.81
28 GC-Sec1 28 #1cm	0.52	10.54	--	52.64	0.09	27.82	0.39	2.70	22.11	29.12	2.28	--
28 GC-Sec1 28 #2cm	0.52	10.43	--	51.89	0.09	29.05	0.41	3.01	24.90	29.72	2.33	--
28 GC-Sec1 35 #1cm	0.59	10.21	--	51.31	0.09	30.60	0.33	2.99	40.96	28.29	2.16	23.91
28 GC-Sec1 35 #2cm	0.59	--	--	--	--	--	--	3.08	--	--	2.11	27.19
28 GC-Sec1 7 #1cm	0.31	10.22	--	51.61	0.09	18.84	0.30	2.74	72.48	28.41	3.83	11.79
28 GC-Sec1 7 #2cm	0.31	--	--	--	--	--	--	2.83	--	--	3.89	10.75
28 GC-Sec1 7 #3cm	0.31	--	--	--	--	--	--	2.83	--	--	--	21.73

28 GC-Sec2 106 #1cm	1.77	10.30	--	50.15	0.10	57.74	0.42	3.64	BDL	27.09	0.32	--
28 GC-Sec2 106 #2cm	1.77	10.33	--	49.62	0.10	60.05	0.43	3.70	BDL	27.55	--	--
28 GC-Sec2 113 #1cm	1.84		--	--	--	--	--	3.64	--	--	0.36	53.82
28 GC-Sec2 113 #2cm	1.84		--	--	--	--	--	3.78	--	--	0.43	56.87
28 GC-Sec2 120 #1cm	1.91	10.51	--	52.03	0.10	60.83	0.39	3.72	3.56	27.62	0.14	66.93
28 GC-Sec2 120 #2cm	1.91	10.52	--	51.24	0.10	63.62	0.43	3.94	3.97	27.93	0.11	64.77
28 GC-Sec2 127 #1cm	1.98	--	--	--	--	--	--	3.72	--	--	0.12	70.89
28 GC-Sec2 127 #2cm	1.98	--	--	--	--	--	--	3.91	--	--	--	75.86
28 GC-Sec2 135 #1cm	2.06	10.40	--	50.25	0.10	62.55	0.40	3.78	BDL	27.34	0.20	--
28 GC-Sec2 135 #1cm	2.06	10.47	--	49.99	0.10	65.59	0.44	3.82	1.41	27.95	--	--
28 GC-Sec2 139 #1cm	2.10	10.06	--	49.68	0.09	62.34	0.36	3.76	0.43	27.11	0.81	64.87
28 GC-Sec2 139 #2cm	2.10		--	--	--	--	--	3.94	--	--	--	67.41
28 GC-Sec2 14 #1cm	0.85	--	--	--	--	--	--	3.09	--	--	2.07	42.86
28 GC-Sec2 14 #2cm	0.85	--	--	--	--	--	--	3.33	--	--	--	43.16
28 GC-Sec2 21 #1cm	0.92	10.47	--	51.80	0.09	43.47	0.32	3.15	11.58	29.72	1.68	--
28 GC-Sec2 21 #2cm	0.92	10.36	--	50.87	0.10	44.43	0.37	3.30	13.21	30.13	--	--
28 GC-Sec2 28 #1cm	0.99	10.19	--	50.19	0.09	46.24	0.27	3.26	15.53	28.08	1.38	32.11
28 GC-Sec2 28 #2cm	0.99		--	--	--	--	--	3.40	--	--	1.59	30.93
28 GC-Sec2 35 #1cm	1.06	10.38	--	51.76	0.09	48.46	0.37	3.33	3.62	27.92	1.09	39.31
28 GC-Sec2 35 #2cm	1.06	10.44	--	51.49	0.10	50.07	0.37	3.52	2.93	28.36	--	38.87
28 GC-Sec2 42cm	1.13	--	--	--	--	--	--	3.44	--	--	--	47.79
28 GC-Sec2 50 #1cm	1.21	10.37	--	51.44	0.09	53.80	0.35	3.40	0.66	29.74	0.38	--
28 GC-Sec2 50 #2cm	1.21	10.35	--	51.14	0.10	55.99	0.43	3.50	0.71	30.20	--	--
28 GC-Sec2 56 #1cm	1.27	10.34	--	51.54	0.09	55.03	0.30	3.45	2.38	27.83	0.31	52.22
28 GC-Sec2 56 #2cm	1.27		--	--	--	--	--	3.45	--	--	--	47.86
28 GC-Sec2 64cm	1.35	10.44	--	51.62	0.10	54.95	0.31	3.52	1.33	27.83	0.29	50.83
28 GC-Sec2 7 #1cm	0.78	10.38	--	51.75	0.09	37.33	0.33	3.13	15.35	28.24	2.07	31.02
28 GC-Sec2 7 #2cm	0.78	10.41	--	50.87	0.10	38.73	0.39	3.20	14.96	28.95	--	27.88
28 GC-Sec2 71 #1cm	1.42	--	--	--	--	--	--	3.48	--	--	0.19	42.29
28 GC-Sec2 71 #2cm	1.42	--	--	--	--	--	--	3.60	--	--	0.17	45.39
28 GC-Sec2 78cm	1.35	10.38	--	51.39	0.10	56.35	0.40	3.54	1.33	27.74	0.43	52.95
28 GC-Sec2 78cm	1.84	10.42	--	50.12	0.10	60.05	0.40	3.58	1.41	27.82	--	--
28 GC-Sec2 85 #1cm	1.56	10.16	--	50.26	0.09	56.72	0.30	3.53	1.82	27.29	0.25	49.27
28 GC-Sec2 85 #2cm	1.56		--	--	--	--	--	3.62	--	--	0.24	50.54
28 GC-Sec2 92 #1cm	1.63	10.34	--	50.99	0.09	56.55	0.36	3.64	3.00	27.42	0.52	60.95
28 GC-Sec2 92 #2cm	1.63	10.66	--	51.82	0.10	61.27	0.39	3.69	2.77	28.87	--	57.68
28 GC-Sec2 99 #1cm	1.70	--	--	--	--	--	--	3.63	--	--	0.55	50.39
28 GC-Sec2 99 #2cm	1.70	--	--	--	--	--	--	3.82	--	--	--	72.50
28 GC-Sec3 106cm	3.27	10.52	--	52.94	0.10	61.96	0.23	4.10	1.06	27.07	--	--
28 GC-Sec3 113 #1cm	3.34	10.11	--	49.99	0.09	61.58	0.23	4.03	1.78	26.51	0.23	91.51
28 GC-Sec3 113 #2cm	3.34		--	--	--	--	--	4.14	--	--	--	101.28
28 GC-Sec3 120 #1cm	3.41	10.10	--	49.75	0.09	58.27	0.27	4.09	0.67	26.35	0.23	116.40
28 GC-Sec3 120 #2cm	3.41	10.07	--	49.88	0.09	60.52	0.29	4.16	0.65	26.70	--	131.82
28 GC-Sec3 128 #1cm	3.49	--	--	--	--	--	--	4.10	--	--	0.28	117.11
28 GC-Sec3 128 #2cm	3.49	--	--	--	--	--	--	4.26	--	--	--	119.60
28 GC-Sec3 134cm	3.55	10.17	--	50.33	0.09	57.45	0.22	4.10	2.61	26.42	0.23	--
28 GC-Sec3 139 #1cm	3.60	9.94	--	49.43	0.09	57.71	0.25	4.02	2.95	26.23	0.28	105.56
28 GC-Sec3 139 #2cm	3.60		--	--	--	--	--	4.17	--	--	0.27	108.61
28 GC-Sec3 14 #1cm	2.35	--	--	--	--	--	--	3.71	--	--	0.20	90.67
28 GC-Sec3 14 #2cm	2.35	--	--	--	--	--	--	3.93	--	--	0.19	92.26
28 GC-Sec3 21 #1cm	2.42	10.44	--	51.23	0.10	64.45	0.35	3.80	4.15	26.82	0.16	--
28 GC-Sec3 21 #2cm	2.42	10.77	--	52.67	0.10	69.54	0.39	3.90	4.59	28.06	--	--
28 GC-Sec3 28 #1cm	2.49	9.98	--	49.53	0.09	64.79	0.39	3.84	0.44	26.93	0.22	76.09
28 GC-Sec3 28 #2cm	2.49		--	--	--	--	--	3.94	--	--	0.21	86.89
28 GC-Sec3 35 #1cm	2.56	10.36	--	51.23	0.10	65.49	0.41	3.94	2.69	27.25	0.15	82.30
28 GC-Sec3 35 #2cm	2.56	10.67	--	52.27	0.10	69.86	0.40	4.11	2.25	28.39	--	91.09
28 GC-Sec3 42 #1cm	2.63	--	--	--	--	--	--	3.92	--	--	--	--
28 GC-Sec3 42 #2cm	2.63	--	--	--	--	--	--	3.92	--	--	0.18	80.53
28 GC-Sec3 49 #1cm	2.70	10.48	--	51.34	0.10	66.46	0.32	3.80	2.93	26.91	0.11	--
28 GC-Sec3 49 #2cm	2.70	10.32	--	50.22	0.10	68.37	0.35	3.90	2.16	27.14	--	--
28 GC-Sec3 56 #1cm	2.77	10.13	--	49.81	0.09	65.93	0.31	3.86	7.08	26.70	0.15	85.97
28 GC-Sec3 56 #2cm	2.77		--	--	--	--	--	4.00	--	--	--	85.97
28 GC-Sec3 64 #1cm	2.85	10.38	--	51.08	0.10	64.90	0.38	4.06	1.09	27.12	--	89.45
28 GC-Sec3 64 #2cm	2.85	10.35	--	50.09	0.10	67.50	0.48	4.00	1.29	27.61	--	91.05
28 GC-Sec3 7 #1cm	2.28	10.66	--	53.81	0.10	63.59	0.43	3.80	1.64	27.57	0.54	71.55
28 GC-Sec3 7 #2cm	2.28	10.42	--	51.09	0.10	66.26	0.55	3.73	1.17	27.53	0.53	74.71
28 GC-Sec3 70 #1cm	2.91	--	--	--	--	--	--	3.90	--	--	0.23	104.37
28 GC-Sec3 70 #2cm	2.91	--	--	--	--	--	--	4.38	--	--	--	96.91
28 GC-Sec3 77 #1cm	2.98	10.51	--	51.77	0.10	65.22	0.33	4.00	1.26	27.26	0.25	--
28 GC-Sec3 77 #2cm	2.98	11.01	--	54.37	0.10	71.55	0.35	4.05	1.75	28.59	--	--
28 GC-Sec3 85 #1cm	3.06	10.14	--	49.94	0.09	65.91	0.27	4.02	4.41	26.75	0.20	90.06
28 GC-Sec3 85 #2cm	3.06		--	--	--	--	--	4.08	--	--	0.24	90.67
28 GC-Sec3 92cm	3.13	9.98	--	49.02	0.09	62.27	0.34	4.08	1.05	26.28	--	99.20
28 GC-Sec3 99 #1cm	3.20	--	--	--	--	--	--	4.09	--	--	0.23	105.62
28 GC-Sec3 99 #2cm	3.20	--	--	--	--	--	--	4.30	--	--	--	124.90
28 GC-Sec4 104cm	4.76	9.91	--	49.55	0.09	55.11	0.36	4.44	1.18	25.24	0.02	131.87
28 GC-Sec4 104cm	4.76	9.99	--	49.77	0.09	55.40	0.42	4.49	1.18	25.37	--	130.65
28 GC-Sec4 110cm	4.82	--	--	--	--	--	--	4.55	--	--	0.06	163.45
28 GC-Sec4 116cm	4.88	--	--	--	--	--	--	4.67	--	--	--	144.65
28 GC-Sec4 123 #1cm	4.95	9.85	--	49.09	0.09	55.58	0.53	4.51	5.10	25.13	0.08	132.49
28 GC-Sec4 123 #2cm	4.95	10.51	--	52.29	0.10	59.72	0.61	4.53	5.28	26.69	--	139.85

28 GC-Sec4 123cm	4.95	10.13	--	50.06	0.09	55.45	0.39	4.60	0.85	25.66	--	--
28 GC-Sec4 128cm	5.00	10.01	--	50.22	0.09	56.23	0.43	4.55	0.99	25.49	0.04	141.87
28 GC-Sec4 12cm	3.84	--	--	--	--	--	--	4.25	--	--	0.24	130.83
28 GC-Sec4 135cm	5.07	--	--	--	--	--	--	4.65	--	--	0.06	141.09
28 GC-Sec4 139 #1cm	5.11	10.12	--	50.59	0.09	55.83	0.63	4.52	5.46	25.68	--	--
28 GC-Sec4 139 #2cm	5.11	10.59	--	52.27	0.10	60.61	0.58	4.60	5.86	27.03	--	--
28 GC-Sec4 18cm	3.90	--	--	--	--	--	--	4.25	--	--	--	--
28 GC-Sec4 25cm	3.97	9.84	--	48.97	0.09	55.94	0.26	4.07	2.70	25.93	0.13	108.27
28 GC-Sec4 37cm	4.09	10.12	--	50.63	0.09	55.28	0.31	4.36	13.83	26.15	0.21	115.62
28 GC-Sec4 37cm	4.09	--	--	--	--	--	--	4.38	--	--	0.24	134.91
28 GC-Sec4 43cm	4.15	10.13	--	50.38	0.09	54.78	0.25	4.30	1.12	26.33	0.17	--
28 GC-Sec4 49cm	4.21	10.02	--	49.83	0.09	54.71	0.26	4.25	3.07	25.82	0.18	120.52
28 GC-Sec4 55cm	4.27	10.10	--	51.01	0.09	54.22	0.33	4.38	3.13	26.01	--	125.42
28 GC-Sec4 61cm	4.33	--	--	--	--	--	--	4.40	--	--	--	145.54
28 GC-Sec4 67cm	4.39	10.03	--	49.61	0.09	54.17	0.31	4.44	1.99	26.13	0.04	--
28 GC-Sec4 7 #1cm	3.79	10.08	--	49.37	0.09	55.73	0.38	4.34	0.90	26.22	0.19	103.73
28 GC-Sec4 7 #2cm	3.79	10.00	--	49.35	0.09	57.46	0.38	4.30	0.55	26.45	--	113.50
28 GC-Sec4 79cm	4.51	9.80	--	48.73	0.09	54.23	0.33	4.48	2.26	25.70	0.09	129.09
28 GC-Sec4 80cm	4.52	9.98	--	50.03	0.09	53.64	0.33	4.53	BDL	25.65	0.15	143.79
28 GC-Sec4 85 #1cm	4.57	--	--	--	--	--	--	4.46	--	--	0.05	163.04
28 GC-Sec4 85 #2cm	4.57	--	--	--	--	--	--	4.55	--	--	--	155.54
28 GC-Sec4 92 #1cm	4.64	10.18	--	50.05	0.10	55.15	0.44	4.50	0.72	26.04	0.05	--
28 GC-Sec4 92 #2cm	4.64	10.08	--	50.09	0.10	56.08	0.42	4.65	0.80	26.28	--	--
28 GC-Sec4 98cm	4.70	10.08	--	49.78	0.10	58.28	0.47	4.40	2.24	26.20	--	135.56
28 MC-4 0cm	0.00	--	-0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29 GC-Sec2 7cm	0.07	--	-1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29 GC-Sec3 7cm	0.07	--	-3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29 GC-Sec4 125cm	1.25	--	-5.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29 GC-Sec4 6cm	0.06	--	-4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29 MC-4 3cm	0.03	--	-0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31 MC-4 28.5cm	0.23	10.67	--	54.08	0.10	12.74	0.13	3.03	3.15	28.14	2.43	18.22
31 MC-4 37cm	0.285	10.41	--	53.19	0.09	42.92	0.13	3.10	3.35	28.08	6.52	22.09
31 MC-4 3cm	0.03	10.25	-1.8	55.76	0.09	0.00	0.01	2.52	0.64	28.72	1.94	9.50
31 MC-4 6cm	0.06	10.48	--	53.36	0.09	0.00	0.13	2.55	2.68	28.98	1.30	5.63
31 PC-Sec1 23cm	0.23	--	-6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31 PC-Sec1 37cm	0.37	10.40	-9.8	54.64	0.09	44.83	0.20	3.48	2.99	27.90	25.74	30.81
31 PC-Sec2 127cm	1.93	10.39	-20.2	54.73	0.10	86.40	0.28	5.06	0.03	26.31	25.07	215.76
31 PC-Sec2 36cm	1.02	10.41	-15.4	53.48	0.10	85.53	0.28	4.28	3.10	26.89	76.58	107.30
31 PC-Sec2 66cm	1.32	10.51	-17.2	55.06	0.10	86.38	0.28	4.50	1.31	26.71	71.55	151.85
31 PC-Sec2 6cm	0.72	10.67	-13.1	54.50	0.10	77.67	0.27	3.86	2.71	27.56	52.79	59.86
31 PC-Sec2 97cm	1.63	10.36	-18.7	53.27	0.10	85.11	0.28	4.77	0.70	26.52	43.48	169.28
31 PC-Sec3 127cm	3.45	10.21	-27.1	51.52	0.10	53.97	0.28	6.24	0.00	24.48	3.65	327.12
31 PC-Sec3 37cm	2.55	10.39	-22.5	52.86	0.10	67.75	0.26	4.71	0.00	26.18	11.94	232.22
31 PC-Sec3 67cm	2.85	10.32	-23.8	52.19	0.10	63.12	0.26	5.10	0.00	25.70	6.98	248.68
31 PC-Sec3 6cm	2.24	10.51	-21.8	53.16	0.10	73.88	0.28	4.79	0.00	26.35	14.07	231.25
31 PC-Sec3 97cm	3.15	9.85	-26.3	51.80	0.10	56.91	0.28	5.96	0.00	23.77	5.85	314.53
31 PC-Sec4 131cm	4.99	9.49	-33.6	50.03	0.10	46.35	0.28	8.44	0.00	21.40	1.08	449.13
31 PC-Sec4 37cm	4.05	9.91	-30.7	51.51	0.10	55.28	0.28	7.16	0.00	23.32	3.00	370.69
31 PC-Sec4 67cm	4.35	9.61	-31.5	50.25	0.10	54.81	0.28	7.72	0.08	22.29	2.22	421.04
31 PC-Sec4 6cm	3.74	9.86	-29.4	51.51	0.10	55.58	0.28	6.84	0.00	23.32	2.51	372.63
31 PC-Sec4 98cm	4.66	9.44	-32.9	51.83	0.10	51.24	0.28	8.02	0.10	21.59	1.50	434.60
31 PC-Sec5 37cm	5.55	9.39	-36.2	49.45	0.10	42.03	0.28	9.56	0.00	20.10	1.00	505.29
31 PC-Sec5 67cm	5.85	9.25	-37.4	48.44	0.10	42.09	0.28	10.36	1.52	19.02	1.59	558.55
31 PC-Sec5 6cm	5.24	9.27	-35.3	49.48	0.10	43.71	0.28	8.94	0.22	20.51	1.07	460.75
31 PC-Sec5 97cm	6.15	8.96	-38.8	48.70	0.10	49.60	0.27	11.36	1.62	17.30	0.00	583.72
31 PC-Sec6 131cm	7.77	8.58	-43.5	46.47	0.09	46.40	0.28	14.58	--	13.38	--	715.42
31 PC-Sec6 36cm	6.82	8.65	-41.1	46.87	0.10	46.50	0.27	13.19	--	15.30	0.00	660.22
31 PC-Sec6 67cm	7.13	8.86	-42.0	47.35	0.09	52.13	0.28	13.48	--	14.73	--	690.24
31 PC-Sec6 6cm	6.52	8.90	-40.7	48.05	0.10	55.83	0.27	12.61	0.61	15.95	0.00	609.87
31 PC-Sec6 97cm	7.43	8.53	-42.9	47.46	0.09	48.69	0.28	14.04	--	13.65	--	697.02

BDL = Below Detection Limit