

GeoB15105-4	Depth (cmbsf)	SO42- [mM]	Depth (cmbsf)	CH4 [mM]	Depth (cmbsf)	HS- [mM]
	1	16.13	2.5	5.32E-03	1	1.06
	2	15.61	6	4.64E-03	2	1.28
	3	15.85	10	9.58E-03	3	1.66
	4	15.79	14	1.09E-02	4	1.85
	5	15.40	18	1.01E-02	5	1.37
	6	14.97	22	8.93E-03	6	1.68
	7	14.36	26	1.34E-02	7	1.62
	9	12.81	30	1.88E-02	8	1.82
	22	12.03	34	2.74E-02	9	1.7
	26	11.66	38	2.65E-02	10	1.67
	30	11.24	42	1.01E-02	14	2.7
	34	10.74			18	2.1
	38	10.37			22	2.81
	42	10.00			26	2.84
	46	9.61			30	3.02
	50	8.11			34	3.2
					38	3.15
					42	3.7
					46	3.95
					50	4

Depth (cmbsf)	DIC [mM]	Depth (cmbsf)	NH4+ [mM]	Depth (cmbsf)	Fe2+ [mM]
1	5.25	1	0.111	1	2.80E-04
2	5.78	2	0.111	2	1.60E-04
3	6.01	3	0.148	3	2.00E-04
4	6.13	4	0.148	4	1.20E-04
5	6.46	5	0.175	5	4.70E-04
6	7	6	0.221	6	2.00E-04
7	7.04	7	0.240	7	2.00E-04
8	7.21	8	0.267	8	2.00E-04
9	9.08	9	0.267	9	2.80E-04
10	7.67	10	0.304	10	2.40E-04
14	8.38	14	0.341	14	2.40E-04
18	8.52	18	0.350	18	1.60E-04
22	9.29	22	0.396	22	1.60E-04
26	10.36	26	0.433	26	1.60E-04
30	10.44	30	0.452	30	2.40E-04
34	11.17	34	0.498	34	2.00E-04
38	11.8	38	0.516	38	1.60E-04
42	12.28	42	0.553	42	2.80E-04
46	12.76	46	0.590	46	2.00E-04
50	13.07	50	0.599	50	2.00E-04

Depth (cmbsf)	Cl- [mmol L-1]	Depth (cmbsf)	Porosity	Depth (cmbsf)	POC wt.%
1	344.7	2.5	0.95	2.5	1.68
2	346.9	6	0.86	6	1.41
3	345.8	10	0.86	10	1.47
4	346.9	14	0.90	14	1.26
5	344.2	18	0.84	18	1.30
6	343.7	22	0.81	22	1.29
7	341.6	26	0.82	26	1.22
8	304.4	30	0.87	30	1.30
9	340.9	34	0.79	34	1.28
10	307.2	38	0.82	38	1.21
18	332.5	42	0.81	42	1.20
22	339.9				
26	340.7				
30	340.3				
34	341.4				
38	340.4				
42	339.2				
46	344				
50	337.3				