

Core	Depth cm	pH	EC mS cm ⁻¹	$\delta^{13}\text{C}-\text{CH}_4$	Dissolved CH ₄						gene copies g dry peat ⁻¹			
					O ₂	NO ₃ ⁻ mM	Fe	Mn	SO ₄ ²⁻	16SrRNA	<i>mcrA</i>	<i>pmoA</i>	<i>mcrA/pmoA</i>	
ZC 1	0-5	6.64	1.03	-64.5	0.51	0.07	0.001	0.007	0.002	0.002	6.33×10^{10}	1.02×10^9	1.49×10^7	69.7
	25-30	6.67	1.14	-62.0	0.64	0.08	0.001	0.087	0.028	0.003	4.25×10^{10}	8.96×10^8	9.14×10^6	98.0
	50-55	6.66	1.31	-62.5	0.63	0.09	0.005	0.310	0.037	0.002	3.40×10^{10}	3.97×10^8	6.85×10^6	58.1
ZC 2	0-5	6.91	1.00	-59.2	0.17	0.08	0.004	0.012	0.069	0.007	1.43×10^{11}	1.14×10^{10}	4.35×10^7	261
	25-30	6.76	1.29	-51.3	0.15	0.10	0.001	0.215	0.033	0.013	6.44×10^{10}	1.45×10^9	2.34×10^7	61.8
	50-55	6.64	1.52	-61.1	0.62	0.04	nd	0.410	0.054	0.003	5.64×10^{10}	5.10×10^8	1.50×10^7	34.0
ZC 3	0-5	6.88	1.17	-60.5	0.50	0.10	0.001	0.073	0.074	0.032	7.86×10^{10}	2.78×10^9	3.26×10^7	85.7
	25-30	7.04	3.39	-61.9	0.10	0.03	0.002	1.046	0.188	0.003	5.79×10^{10}	7.81×10^8	1.55×10^7	51.8
	50-55	6.92	3.82	-68.7	0.59	0.02	nd	0.779	0.123	0.003	3.41×10^{10}	2.21×10^8	5.41×10^6	40.9
ZC 4	0-5	7.3	1.06	-61.5	0.14	0.12	0.010	0.013	0.024	0.035	7.19×10^{10}	1.28×10^9	6.53×10^7	19.6
	25-30	7.13	1.58	-65.1	0.12	0.11	0.002	0.301	0.049	0.002	7.19×10^{10}	nd	4.60×10^7	-
	50-55	6.89	1.51	-67.6	0.17	0.11	0.002	0.366	0.048	0.002	5.42×10^{10}	9.47×10^8	4.50×10^7	21.0
ZC 5	0-5	6.81	0.83	-63.7	0.57	0.01	0.002	0.005	0.035	0.005	8.73×10^{10}	8.73×10^8	4.97×10^7	17.6
	25-30	6.72	0.86	-63.5	0.53	0.06	0.002	0.139	0.043	0.001	8.94×10^{10}	5.21×10^8	5.57×10^7	93.4
	50-55	6.58	1.00	-63.8	0.37	0.06	0.002	0.275	0.045	0.002	8.00×10^{10}	2.14×10^8	1.44×10^8	14.9