

Table 2: Statistical values of selected in situ measured parameters per test site.

		Water_Depth [m]	Temperature [°C]	Salinity [psu]	Density [sigma]	kd489	kpar	Secchi_Depth [m]	z_01 (depth of 1% light level of PAR [m])	chl_a [mg/ m ³]	SPM / ss / STM [mg/l]	ag440	turbFNU [Turbidity: Formazine Nephelometric Units]	POC [mg/l]
site 1	min	4	-1.34	0.53	4.83	0.049	0.075	4.30	34.00	0.04	0.2	0.01	0.00	47.89
	max	85	27.55	36.90	7.48	0.082	0.191	13.00	100.00	197.50	31.2	0.33	41.16	98.02
	mean	51	11.60	25.89	6.45	0.060	0.132	7.73	70.00	4.92	1.9	0.07	1.20	68.01
	sd	12	5.17	5.38	0.57	0.011	0.055	1.89	25.98	8.53	3.2	0.04	1.44	17.72
site 2	min	34	15.49					4.00		0.04	0.1			
	max	190	4.47					4.80		4.28	7.8			
	mean	104	12.11					4.42		1.76	3.9			
	sd	54	4.04					0.26		1.48	3.0			
site 3	min	92	15.24	36.31						0.02	0.0		0.03	
	max	4101	24.45	37.70						2.23	0.9		0.14	
	mean	1967	19.13	36.78						0.28	0.1		0.06	
	sd	1058	3.26	0.34						0.37	0.1		0.03	
site 4	min	202	16.64	36.36		0.026	0.005		48.00	0.01	25.9		0.03	30.46
	max	1691	23.19	36.84		0.032	0.116		60.00	10.81	506.3		0.07	36.48
	mean	767	19.36	36.58		0.030	0.044		56.00	0.82	38.2		0.05	33.25
	sd	525	2.57	0.14		0.003	0.051		5.66	1.12	22.3		0.01	2.48
site 5	min					0.083	0.191		10.20	0.24				
	max					0.738	0.688		27.20	6.12				
	mean					0.297	0.367		17.83	1.84				
	sd					0.138	0.107		4.54	1.68				
site 6	min					0.041	0.154		5.30	0.30				
	max					0.911	0.825		42.70	22.54				
	mean					0.354	0.430		18.65	8.90				
	sd					0.286	0.231		9.89	7.25				
site 7	min	10	7.45	25.72						0.07				
	max	7000	19.09	33.96						33.82				
	mean	168	12.83	32.33						3.85				
	sd	555	2.86	1.07						5.20				
site 8	min		11.85	0.00		0.039	0.076		14.00	0.08				
	max		19.45	33.54		0.288	0.276		68.00	28.69				
	mean			32.92		0.119	0.151		37.00	2.53				
	sd			3.00		0.082	0.061		15.54	3.52				
site 9	min		22.58	36.17		0.026	0.060		21.50	0.10				
	max		28.44	36.89		0.151	0.202		64.30	3.81				
	mean		24.84	36.72		0.075	0.109		47.86	1.01				
	sd		1.89	0.21		0.042	0.046		13.15	1.20				
site 10	min			0.00						0.30				
	max									496.51				
	mean			0.00						36.57				
	sd									67.47				
site 11	min	48	1.90	21.15	25.32	0.009				0.06	0.1	0.00		0.03
	max	2198	23.09	34.75	26.91	2.471				71.63	21.9	0.52		90.91
	mean	508	17.56	33.77	25.92	0.256				6.25	2.0	0.14		5.65
	sd	670	4.06	1.52	0.53	0.331				11.02	2.9	0.08		19.29
site 12	min			27.96							0.6	0.01		
	max			35.94							27.4	0.40		
	mean			34.77							5.0	0.09		
	sd			1.37							4.1	0.06		

site 14	min	1				0.026	0.039	0.10	55.00	0.07	0.0			
	max	40				0.045	0.083	13.00	91.00	47.63	330.0			
	mean	6				0.032	0.053	1.01	77.50	8.90	8.3			
	sd	8				0.006	0.012	1.77	11.47	7.70	15.6			
site 17	min					0.030	0.008		47.00					40.48
	max					0.049	0.102		100.00					56.50
	mean					0.038	0.040		70.50					49.75
	sd					0.007	0.039		20.29					5.84
site 20	min	93	10.29	32.24						0.00				
	max	95	19.20	33.91						1169.73				
	mean	94	14.67	33.07						3.76				
	sd	1	2.05	0.36						27.40				
site 25	min			32.31							0.2	0.03		
	max			35.62							1.7	5.39		
	mean			34.96							0.7	0.51		
	sd			0.76							0.4	1.22		
site 26	Min									0.56	3.0			
	Max									4.56	25.0			
	mean									2.06	9.5			
	sd									1.77	7.5			
site 28	min		20.25	32.45		0.071				0.19				
	max		22.14	35.24		0.267				77.86				
	mean		21.43	33.97		0.147				4.58				
	sd		0.72	1.00		0.073				9.47				
global	min	1	-1.34	0.00	4.83	0.009	0.005	0.10	4.54	0.00	0.0	0.00	0.00	0.03
	max	7000	28.44	37.70	26.91	2.471	0.825	13.00	100.00	1169.73	506.3	5.39	41.16	98.02