

1ª Campanha Bimestral - 10 de outubro de 2001

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.lind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	21,70	32,94	0,70	23,43	12,38	3,59	53,74	1,14	2,78	8,81	0,12	5,25	7,44	1,37	7
2	22,20	33,37	1,20	29,06	15,75	5,63	8,93	0,92	3,10	6,80	0,25	5,91	7,58	1,52	5
3	22,10	32,81	1,50	43,86	17,71	5,21	35,89	1,00	2,24	1,60	1,37	5,55	7,39	0,00	2
4	22,20	30,89	1,00	32,49	20,13	7,70	30,39	2,22	2,38	90,40	3,18	8,17	7,41	1,00	2
6	24,90	28,07	-	247,72	60,44	-	16,21	1,75	2,28	167,00	7,13	8,79	7,53	-	-
8	22,10	33,05	1,00	28,83	7,93	4,79	28,96	2,87	0,72	31,80	1,35	7,14	7,55	1,87	13
9	22,30	33,43	1,20	30,89	6,93	5,58	22,16	1,61	7,04	5,54	0,56	8,86	7,47	-	-
10	21,50	33,81	1,50	17,13	20,19	4,18	33,27	1,67	5,67	8,59	0,69	6,39	7,56	2,23	81
11	21,40	34,32	1,50	11,53	8,73	3,52	51,37	1,33	5,78	3,47	0,16	7,56	7,57	0,99	7
12	23,40	33,60	1,20	16,95	13,22	2,53	35,35	1,55	12,20	20,60	1,20	7,23	7,55	1,45	8
13	22,60	33,84	1,20	27,90	11,29	3,75	8,49	1,05	5,48	4,57	0,58	7,28	7,50	2,13	37
15	22,80	33,77	1,50	19,62	9,25	4,13	10,07	1,25	3,50	6,92	0,28	6,96	7,71	2,10	44
16	23,20	31,68	1,50	15,47	6,33	2,63	6,19	1,19	4,24	10,90	0,16	5,74	7,65	2,34	29

2ª Campanha Bimestral - 21 de novembro de 2001

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.lind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	25,50	30,63	0,80	47,51	65,56	0,10	13,75	0,10	0,53	1,06	0,38	8,97	8,24	0,00	1
2	25,90	29,42	0,80	24,57	38,66	0,09	29,24	0,04	0,76	1,26	0,07	8,83	8,44	1,96	9
3	25,60	29,95	1,00	163,38	138,89	0,10	60,54	1,19	0,00	0,81	0,35	8,47	8,44	0,00	3
4	-	-	-	-	-	0,20	9,43	-	-	-	-	-	-	1,38	7
5	-	-	-	-	-	0,70	22,28	-	-	-	-	-	-	0,81	5
6	26,40	28,53	0,60	43,40	68,09	0,20	31,37	2,23	1,82	94,20	6,14	8,38	8,06	1,00	2
7	31,33	0,50	36,41	62,48	0,20	14,33	2,34	0,94	1,95	1,24	10,62	8,41	0,00	1	
8	25,00	1,00	0,20	8,32	0,20	14,33	2,34	0,94	1,95	1,24	10,62	8,41	0,00	1	
9	22,90	33,48	2,00	22,72	38,33	0,10	10,90	0,03	0,35	1,05	0,09	9,57	8,26	2,86	137
10	22,30	33,05	1,20	23,50	32,62	0,10	13,38	0,24	1,06	0,97	0,35	7,02	8,15	2,52	80
11	23,10	33,88	1,80	17,91	27,19	0,20	26,23	0,02	0,36	0,63	0,08	9,84	8,26	1,78	30
12	23,90	35,53	1,00	27,57	40,33	0,10	22,52	0,01	0,31	0,95	0,11	6,89	8,23	0,99	9
13	23,70	32,12	1,50	32,47	42,13	0,30	36,94	0,04	0,36	0,83	0,19	6,69	8,29	1,25	5
14	24,40	31,73	0,80	58,59	79,86	0,10	6,85	0,09	0,25	1,09	0,56	11,45	8,51	1,46	6
15	23,90	31,35	0,80	30,33	45,66	0,10	29,62	0,02	0,20	1,12	0,18	8,53	8,33	2,34	18
16	25,40	30,81	0,80	43,85	70,11	0,09	21,21	0,08	0,48	0,96	0,25	10,67	8,53	1,92	19

3ª Campanha Bimestral - 18 de dezembro de 2001

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.lind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	27,70	26,94	0,80	95,06	22,91	0,10	2,26	0,19	0,81	7,18	1,06	6,67	8,59	2,24	1281
2	27,90	26,00	0,50	100,96	29,74	0,10	2,46	0,06	0,58	3,38	1,79	6,97	8,70	2,13	285
3	26,00	29,77	0,70	117,12	28,14	0,80	36,41	1,27	3,51	16,28	1,56	5,01	8,12	1,26	24
4	27,00	28,00	0,80	118,48	41,12	0,20	9,70	1,26	2,08	5,66	0,64	10,46	8,11	2,38	187
5	-	-	-	-	-	1,00	41,49	-	-	-	-	-	-	2,08	36
6	26,00	27,34	0,60	124,48	30,12	0,50	22,27	2,76	3,99	61,60	5,45	3,99	8,15	1,47	58
7	25,20	30,40	0,70	131,38	29,21	0,20	21,01	3,22	3,62	12,39	3,33	4,71	8,11	2,19	963
8	24,40	31,74	0,70	89,57	34,28	0,30	11,68	0,71	1,27	8,97	1,71	9,22	8,26	1,59	2767
9	24,60	33,14	1,10	23,20	6,57	0,10	1,40	0,57	2,52	1,36	1,00	5,59	8,12	3,42	5694
10	24,40	32,58	2,00	22,50	6,35	0,10	4,45	0,59	2,63	4,52	1,42	5,82	8,12	2,80	3042
11	24,50	32,99	2,00	16,98	4,52	0,10	10,16	0,07	0,77	0,88	0,42	6,31	8,22	2,99	1469
12	24,70	31,63	1,70	53,64	14,68	0,10	46,70	0,41	1,04	0,80	0,86	7,53	8,27	2,18	793
13	26,50	30,90	1,00	44,45	13,62	0,20	0,81	0,84	1,33	2,47	1,71	6,18	8,22	2,32	674
14	24,80	31,46	0,80	45,97	13,38	0,30	2,17	0,61	1,32	4,18	1,04	6,18	8,17	2,74	681
15	26,60	29,77	1,30	43,42	20,08	0,20	3,55	0,04	0,67	0,86	0,78	8,45	8,45	2,66	343
16	26,60	28,06	0,80	66,26	27,71	0,10	1,18	0,05	0,63	1,01	0,81	9,03	8,53	1,66	1264

4ª Campanha Bimestral - 05 de fevereiro de 2002

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.lind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	26,00	14,78	0,50	40,47	6,85	0,20	55,61	0,70	4,43	8,77	0,88	4,87	8,59	2,82	25
2	26,80	15,82	0,70	63,81	37,29	0,30	16,75	0,06	0,83	1,06	0,98	7,40	8,70	2,01	33
3	26,60	23,02	0,70	106,92	33,43	2,00	23,37	0,10	0,54	0,90	0,93	9,15	8,12	2,41	8
4	26,20	25,22	0,80	104,20	72,53	0,30	30,65	0,10	3,42	11,34	1,12	5,70	8,11	1,70	13
5	29,10	16,30	0,30	138,12	17,70	0,20	58,39	0,34	0,87	264,40	16,60	-	-	-	-
6	26,80	27,95	1,00	87,01	30,88	0,30	45,99	0,70	1,20	1,40	0,44	5,52	8,15	1,57	10
7	27,70	28,47	1,00	108,08	42,09	0,40	44,32	0,66	1,21	8,87	1,51	10,28	8,11	1,81	41
8	26,90	29,16	1,50	57,16	30,08	0,10	20,80	0,18	0,78	2,13	1,47	9,24	8,26	2,38	142
9	26,00	30,61	1,80	38,10	18,72	0,20	49,29	0,54	1,85	5,17	1,32	6,49	8,12	2,92	673
10	26,20	30,48	1,80	45,24	22,07	0,10	36,31	0,36	1,00	1,62	1,12	7,19	8,12	2,35	1270
11	27,10	30,74	1,60	19,83	9,24	0,20	51,69	0,06	0,34	0,79	0,73	8,64	8,22	2,66	3559
12	25,60	29,92	1,20	37,13	20,27	0,10	39,89	0,40	1,67	3,53	1,12	6,16	8,27	2,00	1751
13	26,50	24,95	0,70	58,62	16,61	0,30	61,74	0,14	0,45	1,35	0,98	7,19	8,22	3,21	116
14	27,20	28,01	0,70	81,78	27,87	0,10	40,07	0,10	0,68	6,18	0,73	11,12	8,17	2,39	343
15	26,30	21,79	0,70	59,77	17,26	0,10	33,17	0,06	0,75	1,25	0,44	6,69	8,45	3,34	97
16	25,60	14,80	0,70	30,54	8,86	0,10	16,67	0,20	3,12	1,18	0,34	6,22	8,53	3,22	37

5ª Campanha Bimestral - 17 de abril de 2002

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.lind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	26,30	28,58	0,60	26,42	8,33	0,10	0,71	0,04	0,82	1,42	0,43	6,40	8,23	2,95	37
2	26,80	30,96	0,60	23,03	7,54	0,10	9,91	0,10	4,65	1,90	1,22	7,28	8,29	2,24	166
3	25,90	30,92	1,20	28,58	7,00	0,10	15,01	0,67	1,09	3,26	2,96	5,50	8,33	2,65	13
4	26,40	29,14	0,60	33,92	10,41	0,20	0,00	0,65	0,36	81,00	2,89	6,08	8,43	1,92	5
5	29,30	20,98	-	83,56	61,84	0,80	8,08	0,26	1,81	387,00	32,00	7,00	8,15	*	*
6	27,00	29,41	1,10	24,34	9,72	0,20	3,41	2,02	3,28	335,00	8,15	2,86	8,01	2,32	90
7	26,60	31,14	1,40	26,34	10,52	0,10	7,43	3,11	0,52	92,50	6,29	5,20	8,13	1,66	358
8	24,20	32,49	1,00	7,14	3,40	0,30	3,28	0,91	2,90	64,00	3,84	5,96	7,98	2,32	192
9	24,00	33,51	2,00	15,47	5,64	0,10	57,21	0,86	2,84	6,61	1,91	5,90	8,13	2,26	1404
10	22,20	34,11	2,80	21,03	7,75	0,10	3,30	0,64	3,38	3,00	1,55	5,8			

Dados Baía de Guanabara

6ª Campanha Bimestral - 14 de agosto de 2002

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	Divers (bit.ind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	25.00	31.27	0.50	107.60	28.92	1.21	146.16	1.33	6.46	13.66	1.24	5.09	2.34	225
2	25.00	31.97	0.70	74.11	26.75	1.22	114.48	0.90	2.07	7.17	0.26	6.43	2.34	390
3	24.40	32.50	1.20	131.81	55.83	0.92	158.43	1.43	0.66	24.58	0.44	5.45	2.00	562
4	25.70	28.86	0.50	351.14	129.04	2.03	192.21	2.21	1.38	32.20	1.30	14.05	1.81	172
5	26.00	19.74	0.30	142.90	36.85	3.45	142.01	0.13	5.66	68.70	11.42	0.62	1.36	60
6	25.00	30.21	0.70	130.40	33.56	1.26	141.44	2.71	0.00	51.70	3.02	2.17	1.63	354
7	21.30	31.75	1.10	97.04	17.78	1.42	132.69	5.00	6.60	32.07	2.57	4.83	1.76	1489
8	25.50	30.73	1.00	97.23	0.00	1.50	55.23	1.42	2.03	20.00	7.17	6.09	1.82	10690
9	23.90	33.82	1.80	18.41	2.88	1.29	121.37	1.65	3.75	13.94	1.09	4.80	1.95	13949
10	24.60	33.31	1.50	39.39	10.09	1.57	165.15	0.25	1.54	2.85	0.32	0.08	2.03	37087
11	24.80	34.04	1.20	40.73	2.48	1.40	289.37	1.73	4.75	13.60	2.30	7.54	1.63	1661
12	24.40	33.24	1.20	16.33	5.69	2.79	99.48	2.61	4.37	14.18	0.79	3.72	2.10	4370
13	25.40	33.04	1.00	49.06	20.35	1.82	113.06	1.57	3.85	22.53	1.18	5.33	1.54	1623
14	24.40	33.19	2.00	40.31	13.14	1.11	100.58	0.91	4.60	9.55	0.71	4.85	1.98	2862
15	24.50	32.76	1.00	29.86	17.78	0.97	139.16	1.18	2.91	11.07	0.31	4.93	1.99	1192
16	24.00	32.66	1.40	96.89	74.63	1.36	107.64	0.64	1.42	5.31	0.13	3.76	2.40	1844

7ª Campanha Bimestral - 16 de outubro de 2002

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.ind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	30.00	32.09	0.50	38.36	31.00	1.18	147.15	0.11	1.63	124.60	0.74	4.80	8.41	1.83	87
2	30.00	32.89	0.50	44.02	0.00	1.14	107.19	0.09	2.72	376.40	1.06	6.99	8.65	0.57	149
3	26.80	32.18	0.70	41.49	409.15	2.26	75.93	0.43	0.55	550.40	53.60	5.96	8.63	1.72	121
4	30.00	27.57	0.20	190.70	107.25	1.73	80.12	1.24	3.11	6.63	0.75	5.73	8.47	1.07	412
5	31.00	24.51	0.30	210.50	0.00	1.65	58.66	0.27	2.19	399.60	390.20	7.56	8.66	0.00	16
6	29.60	29.74	0.60	259.23	0.00	1.25	66.69	1.51	4.71	135.70	1.97	12.85	8.43	1.49	84
7	27.60	32.36	1.00	45.83	22.37	1.13	28.51	3.48	0.00	8.54	61.60	6.34	8.45	2.21	96
8	26.90	32.79	1.20	75.50	9.93	1.47	68.93	1.20	0.00	1.36	2.69	8.22	8.52	2.42	59
9	26.20	33.70	1.50	28.86	0.00	1.29	73.92	0.23	0.54	1.35	2.02	8.53	8.60	2.56	81
10	24.50	34.26	4.50	8.64	0.96	0.85	27.11	0.18	0.79	2.28	0.83	5.48	8.65	3.48	3651
11	28.20	34.30	1.20	25.43	11.29	0.76	23.13	0.06	0.46	1.48	0.96	7.15	8.48	3.00	173
12	25.80	33.33	1.00	20.37	4.25	1.41	45.11	0.06	0.86	1.25	2.51	5.61	8.68	2.81	573
13	28.00	33.09	0.60	56.99	14.42	0.81	16.18	0.08	2.03	4.75	1.36	10.22	8.72	2.12	45
14	26.20	33.22	1.30	34.31	262.29	1.94	52.58	1.63	2.16	29.12	2.55	4.98	8.43	2.17	627
15	27.50	33.08	0.80	29.67	7.05	1.09	36.20	0.08	0.32	1.49	0.92	6.71	8.50	3.14	154
16	28.50	32.78	0.80	47.32	17.70	1.20	92.14	0.09	0.90	3.62	1.24	8.16	8.34	2.73	50

8ª Campanha Bimestral - 11 de dezembro de 2002

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.ind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	26.80	18.11	0.80	50.03	0.00	3.60	0.00	0.26	5.18	4.04	0.63	4.87	8.25	1.63	355
2	27.20	25.85	0.80	83.91	35.08	1.61	0.00	0.05	0.17	2.27	1.14	4.36	8.48	2.10	131
3	27.00	26.61	0.80	44.40	9.13	0.08	2.29	0.24	0.64	14.13	1.59	4.12	8.42	2.44	248
4	25.80	9.07	0.40	32.89	11.37	3.60	30.63	2.10	17.24	171.28	6.24	4.69	7.83	1.92	111
5	26.20	9.60	0.30	76.84	17.30	2.46	1624.08	1.18	5.67	285.55	16.37	4.27	8.03	1.94	28
6	26.60	21.73	0.60	44.97	18.50	0.00	0.00	1.44	125.87	8.49	1.25	7.93	8.49	1.41	150
7	26.90	27.55	1.00	53.69	19.46	2.02	0.00	1.20	2.78	66.64	5.32	2.10	8.16	1.67	570
8	26.40	37.56	0.70	73.81	23.15	0.00	2.88	0.99	4.59	22.71	2.86	7.04	8.51	1.81	1172
9	24.20	31.68	1.50	34.23	14.18	0.55	0.00	0.87	6.23	4.34	0.63	5.90	8.49	3.00	1446
10	25.60	31.74	2.50	11.66	7.37	0.32	0.00	0.42	1.32	6.75	1.18	4.17	8.40	3.11	3940
11	24.00	32.97	1.90	16.51	10.05	0.98	0.00	0.39	1.19	6.21	0.42	5.13	8.30	2.67	1320
12	25.00	31.92	2.00	6.82	25.11	1.74	7.80	0.44	2.97	17.19	1.49	3.73	8.36	2.53	1722
13	26.50	29.40	0.90	27.74	80.58	0.12	0.00	0.15	0.67	3.53	0.85	5.39	8.55	2.81	236
14	26.80	30.48	1.10	38.25	10.20	0.00	0.00	0.26	0.50	10.19	1.64	5.46	8.58	1.69	1082
15	26.50	28.28	0.90	25.10	27.55	1.95	2.07	0.18	0.34	5.61	1.16	4.65	8.52	2.44	670
16	26.50	27.63	0.90	43.92	28.28	0.00	0.75	0.10	2.06	2.41	1.08	5.44	8.52	1.77	284

9ª Campanha Bimestral - 12 de maio de 2003

Estação	Temp (°C)	Sal	Secchi (m)	Clor-a (mg.m ⁻³)	Feof (mg.m ⁻³)	HPA (µg.l ⁻¹)	HidroT (µg.l ⁻¹)	NO ₂ (µmol.l ⁻¹)	NO ₃ (µmol.l ⁻¹)	NH ₄ (µmol.l ⁻¹)	PO ₄ (µmol.l ⁻¹)	O ₂ (ml.l ⁻¹)	pH	Divers (bit.ind ⁻¹)	Zoo (org.m ⁻³)
1	24.80	23.35	0.85	64.21	14.82	0.29	0.68	0.71	2.27	1.68	0.62	2.32	8.60	2.43	141
2	24.50	26.07	0.85	57.42	14.74	0.66	2.94	0.10	0.97	8.81	0.59	3.44	7.60	1.61	135
3	24.80	30.07	1.10	127.45	23.76	0.00	2.60	0.55	0.89	35.79	8.43	10.20	8.70	1.66	17
4	24.10	27.82	0.50	17.69	15.17	0.17	3.00	0.41	1.15	399.82	32.38	4.26	8.12	1.30	43
5	24.60	24.10	0.30	29.09	20.29	0.75	2.24	0.08	0.70	560.73	87.56	4.83	7.56	1.37	366
6	25.00	30.33	1.60	49.68	10.52	0.18	2.23	0.46	0.88	377.85	34.30	2.42	7.89	1.64	101
7	24.70	31.40	1.70	46.76	9.59	0.49	1.86	1.96	1.73	163.38	15.01	5.52	8.25	1.46	13
8	25.50	31.62	2.00	27.97	12.94	0.39	2.82	1.01	2.16	129.67	13.41	5.19	8.31	1.39	1690
9	25.00	31.36	1.30	45.47	12.26	0.89	0.76	1.29	4.08	2.27	1.47	8.46	8.62	2.66	4044
10	25.00	32.65	2.60	28.17	5.18	0.71	8.30	0.88	1.69	10.92	1.38	5.49	8.43	2.42	223
11	24.50	32.65	2.90	6.40	6.17	0.04	0.00	0.70	2.07	11.65	0.68	4.49	8.37	2.09	319
12	25.20	32.36	2.70	11.32	6.41	0.00	0.98	1.39	5.95	13.93	2.06	4.97	8.33	2.92	1329
13	24.20	31.12	2.40	33.31	11.43	0.00	0.84	0.87	1.89	21.63	1.13	6.28	8.59	2.38	664
14	25.50	30.62	1.80	91.06	20.99	0.49	0.76	1.00	2.14	11.30	1.94	9.12	8.69	1.96	554
15	24.50	30.12	1.70	32.44	11.09	0.03	2.17	0.62	1.97	9.38	0.89	6.62	8.37	1.87	97
16	24.80	29.05	1.30	39.23	8.97	0.08	3.25	0.93	1.52	7.52	1.12	7.80	8.73	1.74	25