

CHE-T-5

Results of Primary Production measurement In-situ

Period: April , 8-10 1999

Period: August , 2-6 1999

Cruzeiro de Agosto

Estação T-1 Data:05/08/99 Secchi:0,3m T:16,3 °C Sal: 0% Hora inicial: 12:15 Hora Final: 17:30 k: -4,4888							
Prof.	Luz	Prod. Liq.	Prod. Bruta	Resp.	Cla	Prod.Liq/Cla	Prod.Bruta/Cla
m	uE/m2/s	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ug/l)	ugO2/ugCla/h	ugO2/ugCla/h
0m	1470,97	-17,14	*****	*****	1,42	-12,07	*****
0,5m	195,14	-35,38	*****	*****	1,42	-24,91	*****
1,0m	20,68	-43,81	*****	*****	1,42	-30,85	*****

Estação T-2 Data: 05/08/99 Secchi:0,3m T: 14,6°C Sal: 0,01% Hora inicial: 9:30 Hora Final: 15:30 k: -5,4526							
Prof.	Luz	Prod. Liq.	Prod. Bruta	Resp.	Cla	Prod.Liq/Cla	Prod.Bruta/Cla
m	uE/m2/s	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ug/l)	ugO2/ugCla/h	ugO2/ugCla/h
0m	1634,67	-18,33	16,67	35	3,03	-6,05	5,5
0,5m	140,54	-21,67	13,33	35	3,03	-7,15	4,4
1,0m	9,2	-33,33	1,67	35	3,03	-11	0,55

Estação T-3 Data:04/08/99 Secchi: 0,6m T:14,5 °C Sal:0,4 % Hora inicial: 9:00 Hora Final: 16:00 k: -2,3786							
Prof.	Luz	Prod. Liq.	Prod. Bruta	Resp.	Cla	Prod.Liq/Cla	Prod.Bruta/Cla
m	uE/m2/s	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ug/l)	ugO2/ugCla/h	ugO2/ugCla/h
0m	1578,14	*****	42,86	*****	1,97	*****	21,76
0,5m	541,12	*****	44,29	*****	1,97	*****	22,48
1,0m	164,73	*****	37,14	*****	1,97	*****	18,85

Estação T-4 Data:03/08/99 Secchi:4,8m T:14,2 °C Sal:3,4 % Hora inicial: 8:40 Hora Final: 14:40 k: -0,3625							
Prof.	Luz	Prod. Liq.	Prod. Bruta	Resp.	Cla	Prod.Liq/Cla	Prod.Bruta/Cla
m	uE/m2/s	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ug/l)	ugO2/ugCla/h	ugO2/ugCla/h
0m	1126,99	18,33	41,67	23,34	0,54	33,94	77,17
2,0	555,81	26,67	50	23,34	0,54	49,39	92,59
4,0	269,19	-3,34	20	23,34	0,54	-6,18	37,04

Estação T-5 Data:02/08/99 Secchi: 0,4m T:13,6°C Sal:2,15 % Hora inicial: 10:45 Hora Final: 15:45 k: -4,7697							
Prof.	Luz	Prod. Liq.	Prod. Bruta	Resp.	Cla	Prod.Liq/Cla	Prod.Bruta/Cla
m	uE/m2/s	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ugO2/l/h)	(ug/l)	ugO2/ugCla/h	ugO2/ugCla/h
0	1649,54	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	17,76	178	216	38	2,72	65,44	79,41
2	0,15	164	202	38	2,72	60,29	74,26

Tabela 4 (cont): Profundidade de incubação dos experimentos de produção primária (m), irradiância nas diferentes profundidades ($\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$), produção primária bruta e líquida ($\mu\text{gO}_2/\text{l}/\text{h}$), produção primária bruta e líquida normalizadas pela Clorofila *a* ($\mu\text{gO}_2/\mu\text{Cla}/\text{h}$) respiração ($\mu\text{gO}_2/\text{l}/\text{h}$) e concentração de Clorofila *a* ($\mu\text{g}/\text{l}$) nas estações de produção.