

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS			VALORES REFERENCIAIS		PARB 02390	ATIB 02605	PCAB 02110	QUIL 03990
			TEL	PEL	17/6/2004	3/6/2004	2/6/2004	2/6/2004
					10h:45 - 12h:05	11h:20 - 12h:05	11:30 - 12:00	12:25 - 13:08
SEDIMENTOS	METAIS	ALUMÍNIO TOTAL (µg/g)			5,70 E4	4,04E+04	3,01E+04	2,27E+04
		ARSÊNIO TOTAL (µg/g)						
		CÁDMIO TOTAL (µg/g)	0,6	3,5	7,42	7,82	5,1	4,06
		CHUMBO TOTAL (µg/g)	35	91,3	72,9	56,5	43,9	36,4
		COBRE TOTAL (µg/g)	35,7	197	35	103	62,1	60,8
		CROMO TOTAL (µg/g)	37,3	90	51,9	78	61,2	46
		FERRO TOTAL (µg/g)						
		MANGANÊS TOTAL (µg/g)						
		MERCÚRIO TOTAL (µg/g)	0,17	0,486	0,06	0,08	0,13	0,06
		NÍQUEL TOTAL (µg/g)			18,9	35,4	24,5	37,5
		ZINCO TOTAL (µg/g)	123	315	180	327	246	194
	COMPOSTOS ORGÂNICOS	ALDRIN (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		BHC (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		CHLORDANE (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		DDE (µg/kg)			N.D.	< 2,50	N.D.	N.D.
		DDT (µg/kg)	1,19	4,77	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		DIELDRIN (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		ENDOSULFAN (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		ENDRIN (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		HEPTACHLOR (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		HEPTACLORO EPÓXIDO (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		HEXACLOROBENZENO (µg/kg)			N.D.	1,09	N.D.	< 0,50
		LINDANE (µg/kg)	0,94	1,38	1,46	N.D.	N.D.	N.D.
		METHOXYCHLOR (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		MIREX (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PCBs (µg/kg)	34,1	277	N.D.	32,6	N.D.	N.D.
		TDE (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		TOXAPHENE (µg/kg)			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	FÍSICOS							

ÁGUA SUPERFICIAL	PARÂMETROS BIO	TOXICIDADE <i>HYALELLA</i>			N.T.	T. A .	T. A .	N.R.
		AMES			N.D.	360	94	N.D.
	PARÂMETROS FÍSICOS	AREIA (%) (MÉDIA DE R1, R2 E R3)			36,49	57,09	35,47	81,08
		SILTE (%) (MÉDIA DE R1, R2 E R3)			41,91	21,13	44,34	6,56
		ARGILA (%) (MÉDIA DE R1, R2 E R3)			21,59	21,77	20,17	12,35
		CLASSIFICAÇÃO						
		AREIA (%) SUB LIT. (MÉDIA DE R1, R2 E R3)						
		SILTE (%) SUB LIT. (MÉDIA DE R1, R2 E R3)						
		ARGILA (%) SUB LIT. (MÉDIA DE R1, R2 E R3)						
		RESÍDUO FIXO (MÉDIA DE R1, R2 E R3) (%)			28,81	52,67	37,8	60,45
		RESÍDUO FIXO SUB LIT. (MÉDIA DE R1,R2 E R3) (%)						
		RESÍDUO VOLÁTIL (MÉDIA DE R1,R2 E R3) (%)			3,52	2,38	3,73	2,33
		RESÍDUO VOLÁTIL SUB LIT. (MÉDIA DE R1,R2 E R3) (%)						
		RESÍDUO TOTAL (MÉDIA DE R1, R2 E R3) (%)			29,45	55,06	41,54	62,78
		RESÍDUO TOTAL SUB LIT. (MÉDIA DE R1, R2 E R3) (%)						
		TEOR DE UMIDADE SUB. LIT. (MÉDIA DE R1, R2, R3) (%)						
		TEOR DE UMIDADE (MÉDIA DE R1, R2, R3) (%)			70,6	44,94	58,46	37,21
	PAR. QUÍMICOS	OXIGÊNIO DISSOLVIDO (O.D.) (mg/L)			2,3	7,6	7,51	8,13
		OXIGÊNIO DISSOLVIDO SUB LIT. (O.D.) (mg/L)						
		FÓSFORO TOTAL (mg/L)			0,08	1,02	0,77	0,96
		FOSFATO ORTO TOTAL (mg/L)						
	PAR. BIOLÓGICOS	TOXICIDADE CERIODAPHNIA (mg/L)						
		COLIFORMES FECAIS (UFC/100ML)			1,00E+03	2,30E+04	1,80E+05	3,70E+04
		CLOROFILA			1,37	1,34		2,92
		FEOFITINA			2,43	6,34		6,16

ÁGUA DE FUNDO	PAR. QUÍM.	NITROGÊNIO AMONIACAL (mg/L)			N.C.	0,27	1,8	5,33
		OXIGÊNIO DISSOLVIDO (O.D.) (mg/L)			2,01	7,6	7,3	8
		OXIGÊNIO DISSOLVIDO SUB LIT. (O.D.) (mg/L)						
		pH			6,5	7,21	7,16	7,53
	PAR. FÍSICO							
		TEMPERATURA			18,3	18,5	19,2	20,4
ÁGUA INTERSTICIAL	PAR. QUÍMICOS	FERRO TOTAL (mg/L)						
		FOSFATO ORTO TOTAL (mg/L)						
		FÓSFORO TOTAL (mg/L)						
		MANGANÊS TOTAL (mg/L)						
		OXIGÊNIO DISSOLVIDO (O.D.) (mg/L)						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CUBA 03901	MOJI 07900	MOGU 02330	SORO 02700	RIIG 02010	PEIX 02100
15/6/2004	15/6/2004	1/6/2004	28/6/2004	22/6/2004	30/6/2004
10h:00 - 10h:45	11h:15 - 12h:45	12h:20 - 13h:25	12h:25 - 13h:20	10h:40 - 12h:00	10h:55 - 11h:45
3,93E+04	3,15E+04	4,42E+04	1,91E+03	1,75E+04	3,74E+03
9,77	5,26	6,05	2,66	6,21	0,89
65,4	37,5	49,6	23,2	133	25,8
56	27,2	27,9	14,5	64,9	46,4
54,9	36,9	36,1	20,3	45	14
0,43	0,14	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
28,6	18,2	13,9	9,34	27,7	5,39
244	93,3	81,9	43,5	202	33,5
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	3,38	N.D.	< 2,50
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	< 2,50	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	< 2,50	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	12,8	0,95	2,46	N.D.	< 0,50
N.D.	N.D.	N.D.	3,38	< 1,25	< 1,25
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

N.R.	N.R.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.
N.D.	640	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
52,25	62,42	59,85	12	89,29	97,73
29,63	19,21	26,67	56,56	8,85	1,62
18,11	18,36	13,47	31,33	1,86	0,64
32,07	47,56	48,31		68,85	78,33
3,28	2,87	3,36		0,75	0,22
35,35	50,43	51,67		69,6	78,55
64,71	49,56	48,32			21,44
6		7,5	2,8	9,2	7,9
		0,21	0,26	0,04	0,13
2,50E+03	120	1,40E+03	208	460	1,90E+04
		0,76	2,03	75	2
		2,82	1,81	84	0,56

