10

CORPOS DE COLETA / PONTOS DE COLETA	1				2				3				
Data da Coleta	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3
Temperatura da água ºC.	23	24	23	23	27	24	–	25	–	26	30	26	26
pH	6,9	6,6	6,9	6,9	7,2	6,7	–	6,8	–	6,7	7,1	7,0	7,2
Res.Total g/l	0,206	0,206	0,277	0,276	0,212	0,190	–	0,255	–	0,180	0,204	0,170	0,18
Res.Fixo g/l	0,081	0,089	0,123	0,131	0,115	0,083	–	0,089	–	0,082	0,096	0,078	0,08
Mat.Organ. g/l	0,125	0,117	0,154	0,145	0,097	0,107	–	0,166	–	0,098	0,108	0,092	0,09
Res.Sedimentável mg/l	<0,1	0,1	1,0	0,2	0,1	1,0	–	0,1	–	0,1	0,1	<0,1	0,1
O.D. mg/l	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	–	–	0,4	–	0,0	4,4	1,6	2,5
D.Q.O mg/l	116,0	88,0	94,0	146,0	89,0	82,0	–	123,0	–	49,0	51,0	48,0	35,0
D.B.O. mg/l	–	13,0	3,0	23,0	–	8,0	–	11,0	–	3,0	–	2,0	–
Óleos e Graxas mg/l	120,0	126,0	853,0	253,0	–	0,5	–	1936	–	161,0	716,0	–	–
Cor Mg/Pt/l	180	150	–	–	200	175	–	–	–	150	125	75	100
Turbidez mg/l	18,0	21,0	–	21,0	12,0	8,9	–	15,0	–	6,7	3,3 0,95	14,0	11,0
NMP Coli Total/ 100 ml	$4,9 \times 10^4$	$3,3 \times 10^4$	$3,3 \times 10^5$	$1,7 \times 10^5$	$1,3 \times 10^4$	$2,3 \times 10^3$	–	$1,1 \times 10^5$	–	230	230	$1,1 \times 10^3$	7,9x1
NMP Coli Fecal /100 ml	$3,3 \times 10^3$	$3,3 \times 10^3$	$7,0 \times 10^3$	$4,9 \times 10^3$	330	790	–	$7,9 \times 10^3$	–	49	<23	70	230
NH4–N mg/l	0,25	0,26	–	–	1,10	0,53	–	–	–	0,72	0,54	0,37	1,20
NO_2–N mg/l	0,40	0,001	–	–	0,001	0,002	–	0,006	–	0,002	0,008	0,005	0,00
NO_3 –N mg/l	0,04	0,08	–	–	0,10	0,11	–	0,30	–	0,06	0,02	0,11	0,02
PO_4 mg/l	0,03	–	–	0,15	–	–	–	0,03	–	–	0,012	0,00	–
Cn mg/l	0,00	0,001	–	0,002	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cd mg/l	0,00	0,00	–	0,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cr^{+6} mg/l	0,00	0,00	–	0,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cr^{+3} mg/l	0,01	0,00	–	0,004	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hg mg/l	0,00	0,00	–	0,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zn mg/l	0,02	0,01	–	0,01	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pb mg/l	0,00	0,00	–	0,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cu mg/l	0,01	0,01	–	0,01	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fitoplanc. UPA/ml/sup	–	45	–	–	195	105	–	–	–	20	1010	390	271
Bentos	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pesticidas (p.p.b.) – DDE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BHC	0,035	0,085	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
D.D.T	Traços	Traços	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LINDANO	0,252	0,242	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
T.D.E	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Clordano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Aldrin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dieldrin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

QUADRO 2.2.2

RESULTADOS DE ANÁLISES FÍSICO-QUIMICAS E BIOLÓGICAS

SISTEMA RIO JUQUERI - RES. PIRAPORA - 1ª Etapa

(ÉPOCA DE CHUVA)

RESERVATÓRIO PIRAPORA

3			4								6					
13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13
26	30	26	26	26	32	27	26	25	29	26	–	25	29	26	–	25
6,7	7,1	7,0	7,2	6,8	7,4	7,4	7,2	6,9	7,4	7,2	–	7,1	7,4	7,7	–	7,1
0,180	0,204	0,170	0,187	0,162	0,190	0,170	0,265	0,166	0,186	0,182	–	0,162	0,158	0,171	–	0,1
0,082	0,096	0,078	0,088	0,060	0,087	0,078	0,155	0,083	0,090	0,070	–	0,094	0,084	0,067	–	0,0
0,098	0,108	0,092	0,099	0,102	0,103	0,092	0,110	0,083	0,096	0,112	–	0,068	0,074	0,104	–	0,0
0,1	0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	–	< 0,1	< 0,1	< 0,1	–	< 0,1
0,0	4,4	1,6	2,5	1,5	6,0	5,4	2,2	1,4	5,4	4,8	–	6,1	6,8	7,0	–	5,1
49,0	51,0	48,0	35,0	26,0	31,0	40,0	27,0	29,0	31,0	34,0	–	29,0	31,0	28,0	–	33,
3,0	–	2,0	–	1,4	–	10,0	0,0	1,4	–	–	–	3,5	1,0	0,2	–	1,2
161,0	716,0	–	–	1,2	12,0	–	–	25,0	3,1	–	–	198,0	6,5	–	–	2,9
150	125	75	100	125	125	125	120	125	100	150	–	100	120	80	–	150
6,7	3,3 0,95	14,0	11,0	7,7	2,4	24,0	86,0	7,3	4,9	26,0	–	5,9	3,8	3,1	–	7,6
230	230	$1,1 \times 10^3$	$7,9 \times 10^4$	≤ 23	79	33	$2,3 \times 10^3$	≤ 23	130	79	–	$7,9 \times 10^4$	$1,7 \times 10^5$	$7,9 \times 10^3$	–	79
49	≤ 23	70	230	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	–	$3,3 \times 10^4$	$7,9 \times 10^4$	$1,4 \times 10^3$	–	33
0,72	0,54	0,37	1,20	1,20	0,95	0,47	1,10	1,16	0,93	0,44	–	0,40	0,35	0,12	–	0,55
0,002	0,008	0,005	0,001	0,002	0,002	–	0,001	0,002	0,036	0,011	–	0,064	0,040	0,009	–	0,01
0,06	0,02	0,11	0,02	0,05	0,12	–	0,17	0,03	0,08	0,38	–	0,29	0,32	0,50	–	0,32
–	0,012	0,00	–	–	0,031	–	–	–	0,026	0,01	–	–	0,026	0,01	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	1010	390	2710	250	525	2110	335	185	915	10	–	–	125	2470	–	330
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

CAS

10 cont.

7				8				9				10			
8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4	8/3	13/3	22/3	10/4
–	25	30	26	–	–	29	24	–	25	27	25	–	25	26	24
–	7,1	7,2	8,3	–	–	7,1	7,3	–	7,0	7,1	7,3	–	6,8	7,0	7,1
–	0,183	0,187	0,161	–	–	0,191	0,177	–	0,132	0,169	0,239	–	0,125	0,174	0,162
–	0,084	0,086	0,079	–	–	0,084	0,057	–	0,082	0,089	0,070	–	0,073	0,086	0,077
–	0,099	0,101	0,092	–	–	0,107	0,120	–	0,050	0,080	0,169	–	0,052	0,088	0,085
–	<0,1	< 0,1	<0,1	–	–	<0,1	<0,1	–	< 0,1	<0,1	<0,1	–	< 0,1	<0,1	<0,1
–	5,1	7,6	8,4	–	–	2,9	2,4	–	3,0	1,2	2,0	–	2,5	0,7	1,0
–	33,0	35,0	32,0	–	–	35,0	38,0	–	6,0	35,0	46,0	–	16,0	28,0	48,0
–	1,2	1,0	3,0	–	–	–	2,0	–	0,7	2,0	1,0	–	1,8	1,6	7,0
–	2,99	236,0	–	–	–	3,0	–	–	0,3	8,3	–	–	0,2	9,1	–
–	150	150	100	–	–	125	100	–	25	100	125	–	40	125	125
–	7,6	5,7	3,9	–	–	2,6	3,4	–	9,6	4,4	4,5	–	4,4	3,1	4,2
–	79	49	33	–	–	110	230	–	33	230	79	–	$1,7\times10^{3}$	490	$1,3\times10^{4}$
–	33	≤ 23	≤ 23	–	–	≤23	23	–	≤ 23	≤23	≤ 23	–	260	330	330
–	0,59	0,08	0,02	–	–	1,16	0,85	–	0,05	0,92	0,87	–	1,92	1,16	0,92
–	0,011	0,040	0,003	–	–	0,002	0,015	–	0,003	0,00	0,009	–	0,001	0,004	0,001
–	0,32	0,76	0,56	–	–	0,05	0,05	–	0,05	0,02	0,07	–	0,03	0,02	0,03
–	–	0,030	0,04	–	–	0,010	0,00	–	–	0,018	< 0,01	–	–	0,018	<0,01
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	330	705	44.175	–	–	95	760	–	75	100	125	–	185	110	170
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,119	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,332	0,758
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	traços	traços
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,974	0,061
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	traços	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,187
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,118
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,030