

PROJETO ÁGUA EM UNIDADE DE CONSERVAÇÃO
LINHA DE AÇÃO: MONITORAMENTO E QUALIDADE DA ÁGUA

Resultados de análise/ Março 2008

Nas tabelas a seguir constam, em azul, os resultados dos parâmetros de água *in natura* determinados no final do ciclo 1 do projeto (novembro/ dezembro/06) junto com os obtidos após a primeira coleta em março/2008 no ciclo 2.

LOCAL DE COLETA	Temperatura °C Final 2006		Temperatura °C Mês de março/08		pH Final 2006	pH mês março/08	Coliformes Final 2006		Coliformes Mês março/08	
	Ambiente	Amostra	Ambiente	Amostra			Total	Fecal	Total	Fecal
1-Fonte Taunay	23	20	21,3	20,9	6,24	6,28	(+)	(+)	(+)	(+)
2-Afloramento na Rocha	22	19	22,5	20,9	5,42	5,40	(-)	(-)	-	-
3-Fonte dos Mayrink	21	20	21,3	20,7	5,26	5,25	(+)	(+)	(+)	(+)
4-Fonte Bom Retiro	20	18	21,3	20,0	6,35	6,52	(+)	(+)	(+)	(+)
5- Fonte Humaitá	25	23	21,3	20,6	5,00	6,52	(-)	(-)	(+)	(+)
6- Paulo & Virginia	20	19	21,3	20,6	6,32	5,87	(+)	(+)	(+)	(+)
8-Vale São Miguel (próximo ao Açude da Solidão)	20	19	23,0	-	6,29	-	(+)	(+)	-	-
9-Fonte de Azulejo	24	20	21,3	20,0	6,48	6,56	-	-	(+)	(+)
10- Fonte Job de Alcântara	-	-	21,3	-	-	-	-	-	-	-
11-Fonte tipo Stella	21	20	21,3	21,1	6,46	6,49	(+)	(+)	(+)	(+)
12- Fonte revestida de cerâmica – meu Recanto	-	-	21,3	-	-	-	-	-	-	-
14- Fonte das Fadas	22	21	21,3	-	6,15	-	(+)	(+)	-	-
15 Fonte Midosi	-	-	22,3	21,5	-	6,14	-	-	(+)	(+)
18- Fonte próxima à hípica	-	-	21,3	-	-	-	-	-	-	-
37-Fonte revestida de cerâmica (no Açude da Solidão)	22	20	21,3	20,9	7,18	6,22	-	-	(+)	(+)

LOCAL DE COLETA	Dureza mg/L		Condutividade $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$		STD mg/L	STD mg/L	Oxigênio dissolvido mg/L		Alcalinidade	
	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08
1-Fonte Taunay	14,6	11,96	56	43,9	37,3	29,3	>9,0	7,97	Baixa	Baixa
2-Afloramento na Rocha	11,1	8,55	50	45,0	33,3	30,0	>9,0	7,81	Baixa	Baixa
3-Fonte dos Mayrink	12,0	9,83	57	50,6	38,0	33,7	>9,0	7,86	Baixa	Baixa
4-Fonte Bom Retiro	12,0	10,7	65	58,8	43,3	39,2	>9,0	7,23	Baixa	Baixa
5- Fonte Humaitá	16,0	7,26	44	41,1	26,0	27,4	>9,0	7,56	Baixa	Baixa
6-Paulo & Virgínia	11,1	17,9	53	66,3	35,3	44,2	>9,0	7,25	Baixa	Baixa
8-Vale São Miguel (próximo ao Açude da Solidão)	9,00	-	50	-	33,3	-	>9,0	-	Baixa	-
9-Fonte de Azulejo	11,6	14,9	63	76,0	42,0	50,7	>9,0	8,04	Baixa	Baixa
10- Fonte Job de Alcântara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-Fonte tipo Stella	9,90	11,5	55	46,3	36,7	30,9	< 9,0	7,79	Baixa	Baixa
12- Fonte revestida de cerâmica – meu Recanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14- Fonte das Fadas	14,6	-	47	-	31,3	-	< 9,0	-	Baixa	-
15 Fonte Midosi	-	12,8	-	49,4	-	32,9	-	7,92	-	Baixa
18- Fonte próxima à hípica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37-Fonte revestida de cerâmica (no Açude da Solidão)*	25,7	9,83	108	50,3	72,0	33,5	>9,0	7,52	Baixa	Baixa

LOCAL DE COLETA	Cl ⁻ mg/ L		PO ₄ ³⁻ mg/L		N-NO ₃ ⁻ mg/L		N-NO ₂ ⁻ mg/L		Cloro Residual mg/L	
	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08	Final 2006	Mês março/08
1-Fonte Taunay	10,14	7,22	<0,02	<0,02	0,90	0,57	<0,01	<0,01		<0,5
2-Afloramento na Rocha	9,50	8,35	<0,02	<0,02	1,03	0,96	<0,01	<0,01		<0,5
3-Fonte dos Mayrink	14,43	8,63	<0,02	<0,02	2,77	1,64	<0,01	<0,01		<0,5
4-Fonte Bom Retiro	15,99	10,50	<0,02	<0,02	2,36	1,45	<0,01	<0,01		<0,5
5- Fonte Humaitá	14,48	9,49	<0,02	<0,02	0,16	0,07	<0,01	<0,01	1,00	<0,5
6- Paulo & Virgínia	13,11	7,47	<0,02	<0,02	1,09	0,38	<0,01	<0,01		<0,5
8-Vale São Miguel (próximo ao Açude da Solidão)	9,20	-	<0,02	-	0,43	-	<0,01	-	-	-
9-Fonte de Azulejo	16,56	17,29	0,11	<0,02	1,02	0,61	<0,01	<0,01		<0,5
10- Fonte Job de Alcântara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-Fonte tipo Stella	10,34	8,25	<0,02	<0,02	0,73	0,52	<0,01	<0,01		<0,5
12- Fonte revestida de cerâmica – Meu Recanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14- Fonte das Fadas	9,70	-	< 0,02	-	0,67	-	< 0,01	-	-	-
15 Fonte Midosi	-	6,62	-	<0,02	-	0,77	-	<0,01	-	<0,5
18- Fonte próxima à hípica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37-Fonte revestida de cerâmica (no Açude da Solidão)*	14,69	9,44	<0,02	<0,02	1,53	0,44	<0,01	<0,01		<0,5

Na coleta realizada em março, além da vazão foram determinados os metais indicados na tabela a seguir.

LOCAL DE COLETA	VAZÃO L / h	Acidez mg/L	Fe mg/L	Al mg/L	Mn mg/L	Na mg/L	K mg/L
1-Fonte Taunay	360	5,65	0,04	0,04	<0,001	4,61	0,71
2-Afloramento na Rocha	720	5,65	0,03	0,10	0,013	4,61	0,61
3-Fonte dos Mayrink	450	5,65	0,04	0,10	0,012	5,04	0,80
4-Fonte Bom Retiro	720	5,65	0,03	0,05	0,002	6,78	1,00
5- Fonte Humaitá	1200	5,65	0,07	0,07	<0,001	5,04	0,80
6-Rio Archer (Paulo & Virgínia)	-	5,65	0,06	0,05	0,008	5,45	1,29
8-Vale São Miguel (próximo ao Açude da Solidão)	-	-	-	-	-	-	-
9-Fonte de Azulejo	1800	5,65	0,09	0,09	0,003	10,70	1,00
10- Fonte Job de Alcântara	-	-	-	-	-	-	-
11-Fonte tipo Stella	80	5,65	0,10	0,10	0,008	4,61	0,80
12- Fonte revestida de cerâmica – meu Recanto	-	-	-	-	-	-	-
14- Fonte das Fadas	-	-	-	-	-	-	-
15 Fonte Midosi	144	5,65	0,11	0,18	0,004	4,61	0,90
18- Fonte próxima à hípica	-	-	-	-	-	-	-
37-Fonte revestida de cerâmica (no Açude da Solidão)	-	5,65	0,11	0,11	0,009	5,04	1,39