

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP06540TIPI04900

**Classe :** 04

**Ano :** 2006

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Reservatório de Pirapora - Próximo às comportas da barragem do Reservatório de Pirapora

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	06/07/2006	13/09/2006	08/11/2006
			11h20	11h35	10h20	12h00	10h40	11h45

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Cinza	Cinza	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,2	7,2	7,4	7,1	6,81
Temp. Água	°C		27,1	26,4	23	17,5	23,6	21,9
Temp. Ar	°C		26,5	28	22,5	22	26,5	19

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L					0,19	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		5,5	0,52	0,45			
Cádmio Total	mg/L		0,008	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0002	0,0002
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,002	0,005	0,005	0,02	0,007
Cloreto Total	mg/L		35,2	48,7	52	53,6	67,9	59,7
Cobre Dissolvido	mg/L					< 0,01	< 0,01	0,01
Cobre Total	mg/L		0,03	0,02	0,03			
Condutividade	µS/cm		396	471	536	545	629	647
Cromo Total	mg/L		0,03	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L		18	24	30	26	37	32
DQO	mg/L		56	56	78	84	108	88
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,006	0,009	0,045	0,017	0,026	0,011
Ferro Dissolvido	mg/L					0,18	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		4,59	2,5	1,86			
Fósforo Total	mg/L		1,27	1,29	1,57	1,81	2,34	1,72
Manganês Total	mg/L		0,21	0,29	0,26	0,29	0,19	0,19
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		20,2	11,2	16,8	16,9	18,5	15,2
Níquel Total	mg/L		0,03	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,007	0,006	< 0,004	0,03	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		22,5	13,7	17,8	24,7	20,6	20,4
OD	mg/L	mínimo 2	* < 0,1	* 0	* 0	* 0	* 0	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		200	234	274		316	308
Sol. Total	mg/L		294	270	302	294	338	348
Subst. Tensoat.	mg/L		1,96	2,04	3,16	3,65	3,72	3,75
Sulfato Total	mg/L		32,5	26,7	26,9	26,4	39,1	30
Turbidez	UNT		21,2	9,5	7,8	14,9	7,8	52,8
Zinco Total	mg/L		0,14	0,08	0,07	0,11	0,15	0,08

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		570000	360000	580000	210000	440000	360000
------------	-----------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

(\*) Não atendimento aos padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05

(i) Conformidade indefinida quanto ao limite da classe, devido à análise laboratorial não ter atingido os limites legais

Nitrogênio Amoniacal - Varia em função do valor do pH da amostra

Fósforo Total - Varia em função do regime do corpo hídrico

UFC - Unidade Formadora de Colônia

Emitido pelo EEQI - Setor de Águas Interiores

CETESB

Banco Interáguas