

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP21438ARPE02800

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PEIXE

**Local :** Reservatório do Arrependido - No reservatório do Rio Arrependido, na captação de Marília,

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/05/2006	16/11/2006
			11h50	11h30

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,6	8
Temp. Água	°C		22	27
Temp. Ar	°C		22,5	32,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1		< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,15	
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,17	0,17
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,005	0,002
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009		i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	
COD	mg/L		5,38	5,54
Condutividade	µS/cm		233	228
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3		< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,4	
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	< 0,02	0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,21	0,08
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	* 0,0005	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	0,07	0,05
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10		3,24
Nitrito	mg/L	máximo 1		< 0,002
NKT	mg/L		0,45	0,86
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	5,9
Pot. Form. THM	µg/L		341	434
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	152	150
Sol. Total	mg/L		156	166
Turbidez	UNT	máximo 100	7	5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	78
------------	-----------	-------------	---	----

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	10,96	2,27
Feofitina-a	µg/L		5,32	1,47
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	2130	206

(\*) 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