

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP20438CASC02050

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** AGUAPEI

**Local :** Reservatório Cascata - Manancial de captação de Marília, no Bairro Maria Isabel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	01/02/2006	24/04/2006	27/06/2006	17/08/2006	24/10/2006	07/12/2006
			10h50	09h50	10h27	10h15	10h13	14h50

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Marrom	Verde	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	8	8,9	8	7,7	7,2	8,4
Temp. Água	°C		28	24,5	18,5	26	24	28,5
Temp. Ar	°C		29,5	25	16	32	23,5	28,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	* 5,31	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,42	0,21				
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,08	0,06	0,12	0,13	0,08	0,11
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,005	0,009	0,003	< 0,002	0,003
Cloreto Total	mg/L	máximo 250				4,85	3,55	4,18
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01		* 0,02
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,01			< 0,01	
COD	mg/L		8,4	4,52	5,69	5,02	5,43	4,15
Condutividade	µS/cm		92	89	132	149	98	137
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	* 8	* 8	5	4	* 10
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,13	< 0,1	* 2,48	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,49	0,27				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	0,03	0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,1	0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,02	0,06	0,1	0,05	0,06
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	* 0,0008	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5		0,08				
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1						0,64
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	0,07		0,14	0,36		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7					< 0,03	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	0,27	0,346	1,28	< 0,3
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,028	0,003	0,014
NKT	mg/L		0,53	0,68	1,65	1,34	0,92	1,06
OD	mg/L	mínimo 5	6,5	7,8	6,6	6,4	6,9	9,3
Pot. Form. THM	µg/L		195	336	430	345		417
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100	84	126	120
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	120	99	160	138
Turbidez	UNT	máximo 100	6,5	7	30	30	45	40
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,02	0,1	0,03	0,04	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	208	34	560	* 2300	11	* 350000
------------	-----------	-------------	-----	----	-----	--------	----	----------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico		* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	--	-----------	------------	------------	------------	------------

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	* 35,15	* 58,01	* 37,69	* 74,8	28,22	* 109,9
Feofitina-a	µg/L		17,99	6,18	97,03	57,6	47,56	11,21

(\*) 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

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP20438CASC02050

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** AGUAPEI

**Local :** Reservatório Cascata - Manancial de captação de Marília, no Bairro Maria Isabel.

N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo	50000	3800	* 159000	5312	108	8131	247
--------------------	------------	--------	-------	------	----------	------	-----	------	-----

(\*) 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