

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 01SP07299CAMO00900

**Classe** : 00 - Especial

**Ano** : 2006

**UGRHI**: BAIXADA SANTISTA

**Local** : Reservatório Capivari-Monos - Junto à Estação de Recalque da SABESP.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	09/03/2006	04/05/2006	13/07/2006	20/09/2006	16/11/2006
			11h30	11h50	13h00	13h06	14h20	14h10

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	6,3	* 5,7	6	6,2	6
Temp. Água	°C		25,8	26,2	18,8	19,8	19,1	24,1
Temp. Ar	°C		28,5	28	24	24	20,1	29,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,25	< 0,1	* 0,17
Alumínio Total	mg/L		0,49	0,81	0,31			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,002	0,005	< 0,002	0,005	0,004
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,94	3,09	4,24	3,73	3,6	3,74
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		3,12	3,94	4,34	3,33	3,11	4,15
Condutividade	µS/cm		30,7	33,7	23,6	30,4	22,2	22,9
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				* 0,41	< 0,1	0,26
Ferro Total	mg/L		1,51	1,82	1,41			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 1,71	* 0,05	* 0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,1	0,05	0,05	0,03	0,03
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,19	0,14	0,16	0,06	0,04	< 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	< 0,2	0,44	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	0,005	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,28	0,67	0,28	1,85	0,85	0,16
OD	mg/L	mínimo 6	6,6	* 5,5	7,2	6,5	7,2	7,2
Pot. Form. THM	µg/L		198		232	505		594
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100		< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	2,1	4,5	4,5	9,8	4,5	4,1
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	< 0,02	0,09	0,02	0,02	0,06

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	15	88	3	* 460	180	128
------------	-----------	------------	----	----	---	-------	-----	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	2,01			1,34		
Feofitina-a	µg/L		5,01			1,78		
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000				320		

(\*) 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