

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP07283CUBA02700

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** BAIXADA SANTISTA

**Local :** Rio Cubatão - Na ponte Preta, em frente à antiga Estação de Tratamento de Água do Rio Cubatão.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	01/02/2006	05/04/2006	26/06/2006	02/08/2006	18/10/2006	13/12/2006
			10h32	11h26	11h10	10h40	10h30	10h15

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Amarela	Verde	Verde	Amarela	Marrom	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	7,37	7,4	7,5	7	6,97
Temp. Água	°C		22	22	22	16	19	21
Temp. Ar	°C		27	28	21	18	21	28

### Parâmetro : Físico-Químicos

1,1 Dicloroetano	mg/L		< 2,5	< 2,5				
1,1 Dicloroeteno	µg/L	máximo 3	< 2,5	< 2,5				
1,1,1 Tricloroetano	µg/L		< 2,5	< 2,5				
1,1,1,2 Tetracloro	µg/L		< 2,5	< 2,5				
1,1,2 Tricloroetano	µg/L		< 5	< 5				
1,1,2,2 Tetracloro	µg/L		< 5	< 5				
1,2 Dicloroetano	µg/L	máximo 10	< 5	< 5				
Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	* 0,18	* 0,21	* 0,16
Alumínio Total	mg/L		2,93	< 0,1				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	* 0,003	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,009	* 0,02	0,004	0,007	0,005	< 0,002
Cis 1,2 di	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,8	3,3	5,23	4,45	1,07	2,01
Clorofórmio	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01				
COD	mg/L		7,72	2,35	2,54	4,37	6,52	2,74
Condutividade	µS/cm		34	42	53	41,8	31,1	37,8
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 6	< 2	* 7	* 14	4	2
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			0,1	0,26	0,2	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,69	0,19				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,75	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,04	0,1	0,05	0,03	0,03
Mercurio 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	0,12	0,08	0,08	0,26	0,05	< 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	0,52	< 0,2	0,6	0,38	0,54	0,54
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,57	0,14	0,21	0,51	0,18	0,27
OD	mg/L	mínimo 5	6,3	5,99	6	7,2	7,6	6,83
Pot. Form. THM	µg/L		691		78,7	406		465
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	45	< 10	28	32	100	68
Sol. Total	mg/L		90	< 10	40	134	112	102
Sol. Volátil Total	mg/L		52	< 10	24	58	102	< 50
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	8,34	3,77	4,03	3,71	5,96	4,67
Tetracloro de C	µg/L	máximo 2	i < 2,5	i < 2,5				
Tetracloroetileno	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Trans 1,2 di	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Tricloroetileno	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Turbidez	UNT	máximo 100	23,8	2,95	1,88	5,73	8,66	3,99
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,04	0,07	< 0,02	0,03	0,03

(\*) 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 : 00SP07283CUBA02700

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: BAIXADA SANTISTA

Local : Rio Cubatão - Na ponte Preta, em frente à antiga Estação de Tratamento de Água do Rio Cubatão.

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo	1000	* 4900	490	* 3300	* 2200	* 4900	490
------------	-----------	--------	------	--------	-----	--------	--------	--------	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo	30	1,34		0,27		
Feofitina-a	µg/L			0,91		2,72		

(\*) 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