

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP07283CUBA03900

**Classe :** 03

**Ano :** 2006

**UGRHI:** BAIXADA SANTISTA

**Local :** Rio Cubatão - Ponte da estrada de ferro Santos-Jundiaí cerca de 1,5 Km a jusante da confluência com o Perequê.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	01/02/2006	05/04/2006	26/06/2006	02/08/2006	18/10/2006	13/12/2006
			08h15	08h50	08h30	08h10	08h15	08h10

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Verde	Verde	Preta	Marrom	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,5	7,2	7,2	6,6	6,9
Temp. Água	°C		23	23	22	19	20	22
Temp. Ar	°C		26	26	21	17	23	27

### Parâmetro : Físico-Químicos

1,1 Dicloroetano	mg/L		< 2,5	< 2,5				
1,1 Dicloroeteno	µg/L	máximo 30	< 2,5	< 2,5				
1,1,1 Tricloroetano	µg/L		< 2,5	< 2,5				
1,1,1,2 Tetraclore	µg/L		< 2,5	< 2,5				
1,1,2 Tricloroetano	µg/L		< 5	< 5				
1,1,2,2 Tetraclore	µg/L		< 5	< 5				
1,2 Dicloroetano	µg/L	máximo 10	< 5	< 5				
Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2			0,11	< 0,1	0,19	0,15
Alumínio Total	mg/L		3,47	< 0,1				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,0001	< 0,0001	0,0003	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	0,009	< 0,002	0,006	0,003	0,004	< 0,002
Cis 1,2 di	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	11,2	26,2	* 724	199	17	18,9
Clorofórmio	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,013			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01				
Condutividade	µS/cm		102	176	2680	857	123	145
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	7	3	8	* 15	3	5
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5			< 0,1	< 0,1	0,13	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,78	0,14				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,36	0,05	0,04	0,02	0,07	0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,07	0,07	0,08	0,08	0,06	0,08
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	0,2	0,25	0,46	0,26	0,33	0,23
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,04	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,57	< 0,2	0,27	0,43	0,54	0,6
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,04	0,015	0,019	0,022	0,014	< 0,005
NKT	mg/L		0,7	0,3	1,57	0,85	0,61	1,63
OD	mg/L	mínimo 4	6,1	5,8	5,8	6,9	7	6,8
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	108	< 10	* 1520	490	< 50	< 50
Sol. Total	mg/L		120	< 10	1590	542	76	54
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	26,34	9,8	96,1	35,5	16,1	12,5
Tetracloreto de C	µg/L	máximo 3	< 2,5	< 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	52,6	3,7	8,19	5,19	8,19	4,49
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,04	0,05	0,19	< 0,02	0,02	0,05

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 11000	* 7900	* 33000	* 13000	* 35000	* 4900
------------	-----------	-------------	---------	--------	---------	---------	---------	--------

(\*) 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