

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP07283CUBA03900

**Classe :** 03

**Ano :** 2005

**UGRHI:** BAIXADA SANTISTA

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2005	26/04/2005	23/06/2005	11/08/2005	19/10/2005	14/12/2005
			08h30	08h35	08h15	08h35	08h15	08h30

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Amarela	Amarela	Preta	Preta	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,1	7,3	7,5	7,4	6,97	6,8
Temp. Água	°C		25	23	20	19	21	21
Temp. Ar	°C		26	23	22	20	22	24

### Parâmetro : Físico-Químicos

1,1 Dicloroetano	mg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1 Dicloroeteno	µg/L	máximo 30	0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1,1,2 Tetracloroe	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1,2 Tricloroetano	µg/L		0	0	< 2,5	< 5	< 5	< 5
1,1,2,2 Tetracloroe	µg/L		0	0	< 2,5	< 5	< 5	< 5
1,2 Dicloroetano	µg/L	máximo 10	0	0	< 5	< 5	< 5	< 5
Alumínio Total	mg/L		0,24	1,03	0,32	0,11	0,29	0,28
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1		i < 0,1
Cis 1,2 di	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	* 394	* 358	78,5	* 256	221	16,5
Clorofórmio	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5		< 2,5
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		831	1280	409	1080	900	106
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	2	3	2	4	3	3
DQO	mg/L		37	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	0,01	< 0,001	* 0,011	0,003	< 0,003	< 0,001
Ferro Total	mg/L		0,59	1,07	0,44	0,29	0,39	0,43
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	0,03	* 0,43	* 1,2	0,09	* 1,27	0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,09	0,1	0,09	0,07	0,07	0,05
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3		0,38	0,38	0,34	0,7	0,27
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2,2	0,23					
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,78	0,52	0,78	0,55	0,77	0,52
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,083	0,06	0,093	0,1	< 0,004	0,031
NKT	mg/L		1,35	1,11	1,56	1,31	2,93	0,55
OD	mg/L	mínimo 4	5,9	5,6	7,9	6	5,61	6,8
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	292	* 752	241	* 635	* 540	79
Sol. Total	mg/L		349	993	362	5100		192
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	29,7	59,6	17,4	80,8		
Tetracloroeto de C	µg/L	máximo 3	0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Tetracloroetileno	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Trans 1,2 di	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Tricloroetileno	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Turbidez	UNT	máximo 100	6,52	4,06	3,68	4,81	2,18	3,98
Zinco Total	mg/L	máximo 5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02

(\*) 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

CETESB

Emitido pelo EEQI - Setor de Águas Interiores

Banco Interáguas

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP07283CUBA03900

**Classe :** 03

**Ano :** 2005

**UGRHI:** BAIXADA SANTISTA

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

**Parâmetro :** Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo	4000	3300	* 240000	* 7900	* 7900	* 4900	1700
------------	-----------	--------	------	------	----------	--------	--------	--------	------

(\*) 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