

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP07283CUBA02700

Classe : 02

Ano : 2005

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	15/02/2005	26/04/2005	23/06/2005	11/08/2005	19/10/2005	14/12/2005
			10h45	11h30	10h25	10h55	10h10	11h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Preta	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,7	7,1	6,9	6,5	6,9	7,1
Temp. Água	°C		22	20	18	18	19	20
Temp. Ar	°C		28	22	26	27	22	22

Parâmetro : Físico-Químicos

1,1 Dicloroetano	mg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1 Dicloroeteno	µg/L	máximo 3	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	< 5	< 2,5	< 2,5
1,1,2 Tricloroetano	µg/L		0	0	< 2,5	< 10	< 5	< 5
1,1,2,2 Tetracloroe	µg/L		0	0	< 2,5	< 10	< 5	< 5
1,2 Dicloroetano	µg/L	máximo 10	0	0	< 5	< 5	< 5	< 5
Alumínio Total	mg/L		0,46	1,45	0,22	0,22	0,26	0,54
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	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	4,3	1,3	3,9	3,6	3,86	3,86
Clorofórmio	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,003
COD	mg/L		2,09	6,25	4,26	3,94	3,02	3,42
Condutividade	µS/cm		44	32	47	46	46,4	37
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	3	< 2	3	< 3	3
DQO	mg/L		26	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,011	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,003	0,001
Ferro Total	mg/L		0,57	2,29	0,39	0,58	0,51	0,59
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,02	* 0,32	* 0,6	* 0,5	0,08	0,08
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,08	0,04	0,05	0,03	0,03
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5	0,25					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,06	0,11	0,11	0,05	0,04
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,62	0,88	1,16	0,79	0,34	0,31
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,004	< 0,005
NKT	mg/L		0,61	0,5	0,45	0,11	0,16	0,15
OD	mg/L	mínimo 5	6,4	7,3	7,1	6,7	6	6,2
Pot. Form. THM	µg/L		136		172	275		408
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	14	29	28	27	< 100	24
Sol. Total	mg/L		23	72	45	21	< 100	44
Sol. Volátil Total	mg/L		4	14	14	6	< 100	8
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	1,2	4,4	3,1	32	< 10	4,08
Tetracloroeto de C	µg/L	máximo 2	0	0	i < 2,5	i < 2,5	i < 2,5	i < 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

(*) 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 : 00SP07283CUBA02700

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXADA SANTISTA

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

Tricloroetileno	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Turbidez	UNT	máximo 100	12,7	5,74	3	9,29	2,08	5,21
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 4900	* 4900	* 4900	* 4900	* 11000	14
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	--------	---------	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,14			0,8		
Feofitina-a	µg/L		0,9			0,61		

(*) 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