

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10649TIBB02700

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório de Barra Bonita - No meio do corpo central, na direção do Córrego Araquazinho.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/01/2006	28/03/2006	23/05/2006	25/07/2006	19/09/2006	29/11/2006
			11h30	11h20	14h50	11h15	12h00	12h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,1	7,4	7,2	9	7,4	* 9,1
Temp. Água	°C		28		20,8	21,5	21,1	28,5
Temp. Ar	°C		27,4	27,5	18	23	21	29
Transparência	m		1,1	1,1	1,6	0,8	1	0,7

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,24	* 0,14	< 0,1	* 0,12
Alumínio Total	mg/L		0,26	< 0,1				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	0,0007	< 0,0001	0,0002	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,004	0,007	0,004	0,007	0,003
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	14,7	14,8	14	24,8	30,9	36,6
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01				
Condutividade	µS/cm		201	195,3		247	292	352
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	5	< 3	* 8	* 6	* 20
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	85
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			0,18	0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,21	< 0,1				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	0,01	0,06	< 0,007	0,14	0,09
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,08	* 0,11	* 0,06	* 0,21	* 0,17	* 0,54
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,02	0,05	0,02	0,07	0,05
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5				0,38		0,38
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1	0,47					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,05	0,06		0,6	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,63	2,74	1,86	3,28	4,28	3,53
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,17	0,1	< 0,004	0,11	0,3	0,27
NKT	mg/L		1,94	1,12	0,69	1,91	2,48	11,8
OD	mg/L	mínimo 5	8,52		6,6	11,7	6,9	11
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	134	128	110		178	190
Sól. Total	mg/L		168	140	118	186	196	248
Sól. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	122	< 100	100
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	< 0,08	0,09	0,09	0,1
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	17,4	18,6	15,4	18,8	23,4	25,5
Turbidez	UNT	máximo 100		8,2	4,3	4,46		95
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,04	0,07	0,08	0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	* 76,3	* 59,64	3,46	* 54,8	* 34,21	* 369,32
Feofitina-a	µg/L		8,41	5,26	2,7	49,99	20,42	41,7

(*) 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 : 01SP10649TIBB02700

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório de Barra Bonita - No meio do corpo central, na direção do Córrego Araquazinho.

N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo	50000	* 577500	* 215700	7800	* 112000	* 62800	* 19400000
--------------------	------------	--------	-------	----------	----------	------	----------	---------	------------

(*) 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