

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06100BITQ00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Braço do Taquacetuba - Na baía situada no final da rua Tomekichi Inouye (captação da SABESP)

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	29/03/2006	18/05/2006	12/07/2006	27/09/2006	22/11/2006
			13h00	12h40	12h50	13h10	12h50	13h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	* 9,4	7,9	8,3	* 9,2	9	* 9,4
Temp. Água	°C		27	24,9	20,3	20,3	10,6	24,2
Temp. Ar	°C		28	20	22	25	22,5	28,5
Transparência	m		0,9	0,6	0,8	0,5	0,5	0,4

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,18	< 0,1	< 0,1	* 0,26
Alumínio Total	mg/L		0,18	0,14				
Arsênio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,01	0,005	0,002	< 0,002	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	18,3	17,4	17,8	19,9	23,2	21,4
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01	* 0,19	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01				
COD	mg/L		6,56	5,27	4,54	3,89	4,54	8,67
Condutividade	µS/cm		185	176,9	180	187,2	199,8	212
Cor Verdadeira	mg Pt/L		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 5	3	* 4	* 6	* 5	* 6
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	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,43	0,28				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,13	* 0,04	* 0,06	* 0,38	* 0,11	* 0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
Microcistinas	µg/L		0,4	0,26	0,31	0,66	0,96	0,23
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5	0,14				0,03	< 0,03
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1			0,08			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,03				
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	0,27	0,26	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,006	< 0,004	0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		1,32	0,84	0,55	0,83	2,13	3,85
OD	mg/L	mínimo 6	8,76	9,1	9,6	11,4	10,39	8,34
Pot. Form. THM	µg/L		345		344	467		645
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	106	108	110		112	128
Sol. Total	mg/L		132	124	112	110	154	162
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	5,7	7,4	11,4	12,8	21,6	31,6
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,08	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	< 1	13	< 1	8	< 1	< 1
------------	-----------	------------	-----	----	-----	---	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

(*) 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 : 01SP06100BITQ00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Braço do Taquacetuba - Na baía situada no final da rua Tomekichi Inouye (captação da SABESP)

TA100 + S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA100 - S9	Rev./L		0	0	0	710	0	0
TA98 + S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA98 - S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	* Crônico	* Crônico	* Crônico	* Crônico

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	* 61,48	* 40,63	* 43,7	* 64,16	* 70,02	* 78,63
Feofitina-a	µg/L		6,15	8,21	15,53	16,12	31,9	27,86
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	* 159300	* 596000	* 269800	* 257000	* 632000	* 908600

(*) 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