

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06100BITQ00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

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 Classe 1	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			13h15	12h10	13h25	12h30	13h30	12h25

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	* 9,3	* 9,2	8,8	7,9	8,5	* 9,7
Temp. Água	°C		24,7	27,2	21,6	19,4	19,6	24,8
Temp. Ar	°C		23,6	30	22,5	19	19	29
Transparência	m					0,8	0,6	

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,58	0,16	0,13	< 0,1	0,39	0,31
Arsênio Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	< 0,002			< 0,002	
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,03	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	* 0,89	i < 0,5	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	19,7	20,2	19,9	18,9	20,7	19,2
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		6,59	6,89		5,59	5,99	7,52
Condutividade	µS/cm		190	184	187	193,5	184	192
Cor Verdadeira	mg Pt/L		10	< 5	< 5	< 5	5	30
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 5	* 4	* 5	3	* 4	* 5
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	
Ferro Total	mg/L		0,17	0,22	0,18	0,28	0,21	0,23
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,05	* 0,06	* 0,07	* 0,03	* 0,05	* 0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Microcistinas	µg/L		0,31	0,37	0,3		0,26	0,28
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5	0,04	0,05	0,21			0,11
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1					< 0,03	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				0,11		
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	i < 0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,54	1,1	0,49	0,35	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,06	0,03	0,03	< 0,004	0,01
NKT	mg/L		1,03	1,2	1,28	1,37	1,09	1,88
OD	mg/L	mínimo 6	8,9	10,3	9,5	8,38	10,11	12,13
Pot. Form. THM	µg/L		483		375	288		269
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	112	136	102	122	114	134
Sol. Total	mg/L		114	144	102	122	132	160
Sol. Volátil Total	mg/L		50	44	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	13,5	10,9		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	12	8,23	5,85	8,7	20	13,4
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	2	< 1	< 1	< 1	3	< 1
------------	-----------	------------	---	-----	-----	-----	---	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L			0	0	0	0	0
TA100 - S9	Rev./L			810	0	0	0	0
TA98 + S9	Rev./L			180	0	0	0	0

(*) 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 : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

TA98 - S9	Rev./L			350	330	0	0	0
Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	* Crônico	* Crônico		* Crônico

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	63,36	32,35	67,27	28,32	52,13	71,46
Feofitina-a	µg/L		13,37	12,39	8,51	13,74	11,68	15,27
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	* 229200	* 306300	* 326400	* 168000	* 75700	* 788700

(*) 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