

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06100GUAR00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Guarapiranga - No meio do Braço do Rio Parelheiros, no bairro do Balneário São José

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	06/01/2005	10/03/2005	05/05/2005	14/07/2005	21/09/2005	24/11/2005
			11h55	11h20	12h45	11h50	10h55	12h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	8	7,2	6,9	7,2	7,7
Temp. Água	°C		23,8	26,9	22,3	18,5	19,4	25,2
Temp. Ar	°C		25	30	21	17	19,5	28,4
Transparência	m					1,1	0,8	

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,69	< 0,1	0,32	0,15	0,18	< 0,1
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,01	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
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	16,2	9,05	8,33	19,8	16,6	10,3
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,02
Condutividade	µS/cm		190	111	107,5	196,7	165	132
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 4	* 4	* 4	* 4	* 5	* 6
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,007	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		1	0,62	0,33	0,64	0,51	0,44
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,01	< 0,007	< 0,007	0,02	< 0,007	0,009
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,11	* 0,05	* 0,03	* 0,14	* 0,07	* 0,08
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,06	0,07	0,06	0,1	0,07
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,17				0,75
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,77		0,27	0,9	1,12	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,1	0,67	1,01	0,85	0,47	0,31
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,04	0,04	0,05	0,05	< 0,004	0,04
NKT	mg/L		1,47	0,99	0,36	1,7	1,87	1,73
OD	mg/L	mínimo 6	* 2,2	9,5	8,39	* 1,9	* 4,76	8,66
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	150	82	< 100	188	110	118
Sol. Total	mg/L		150	82	124			124
Sol. Volátil Total	mg/L		92	44	< 100			< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	8,5	2,06	0,85	3,31	6,8	4,02
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 410	88	* 520	* 6900	* 2000	* 360
------------	-----------	------------	-------	----	-------	--------	--------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	29,4	16,04	5,73	9,36	11,23	42,07
-------------	------	-----------	------	-------	------	------	-------	-------

(*) 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 : 01SP06100GUAR00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Guarapiranga - No meio do Braço do Rio Parelheiros, no bairro do Balneário São José

Feofitina-a	µg/L		7,93	17,65	10,04	5,48	3,93	30,93
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	* 118050	* 32120	* 40900	14900	* 107900	* 45500

(*) 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