

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06100GUAR00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

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	12/01/2006	09/03/2006	04/05/2006	13/07/2006	21/09/2006	16/11/2006
			11h00	12h45	10h40	13h40	11h15	11h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,5	7,5	7	7	6,9	7,2
Temp. Água	°C		26,3	27,6	21,9	20,5	20,2	22,9
Temp. Ar	°C		28	27,4	19,5	24	22	27
Transparência	m		0,7	0,7	0,8	0,5	0,7	0,9

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,15	< 0,1	* 0,2
Alumínio Total	mg/L		0,19	0,28	< 0,1			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,01	0,005	< 0,002	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,2	8,57	10,2	19,1	15,9	14,1
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,01	0,02			
Condutividade	µS/cm		159	121,8	128,9	187,3	168,5	137,9
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 7	* 5	* 4	* 4	* 5	3
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				0,12	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,89	0,6	0,93			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	0,02	< 0,007	0,03	0,02
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,18	* 3,25	* 0,09	* 0,04	* 0,19	* 0,14
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	0,04	0,09	0,06	* 0,11	0,09
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1	* 1,53					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,53	1,4	0,92	1,4	1,01
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,23	< 0,2	0,3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,05	0,03	0,02	0,01	0,06	< 0,004
NKT	mg/L		3,19	1,31	1,88	1,63	2,85	1,7
OD	mg/L	mínimo 6	11,36	8,64	* 4,08	5,6	* 3,66	* 5,66
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	108	< 100	< 100		102	114
Sol. Total	mg/L		124	< 100	< 100	176	112	124
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	1,6	1	2,4	7,3	3,9	2,1
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18		< 0,02	0,12	< 0,02	0,03	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 292	* 700	* 3400	* 3240	* 7700	* 1440
------------	-----------	------------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	* 120	* 29,85	* 26,2	* 24,66	* 20,05	* 17,6
Feofitina-a	µg/L		60,66	41,26	12,35	5,7	8,42	15,61
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	* 28800	12800	* 21150	* 175490	19100	3555

(*) 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