

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06100GUAR00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Guarapiranga - Na Captação da SABESP junto à casa de Bombas.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	09/03/2006	04/05/2006	13/07/2006	20/09/2006	16/11/2006
			12h10	10h45	11h50	11h40	13h15	12h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	9	8,6	7,5	8,2	7,3	8,7
Temp. Água	°C		27,2	27,1	22,5	19,1	20,3	22,5
Temp. Ar	°C		28	26,5	20,5	24	22,5	27
Transparência	m		1,4	1,1	1,5	1,2	1,4	0,9

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,15	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,13	0,15	< 0,1			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,01	< 0,002	0,003	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	10	8,19	8,58	11,5	13,3	13,8
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				* 0,01	* 0,02	* 0,03
Cobre Total	mg/L		0,02	0,04	0,03			
COD	mg/L		5,68	5,74	6,81	3,04	4,21	5,02
Condutividade	µS/cm		125	113,7	108,6	117,4	133,6	132,5
Cor Verdadeira	mg Pt/L		10	< 5		< 5	5	< 5
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	< 3	3	3	< 3	3	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				0,14	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		< 0,1	0,13	0,19			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,04	< 0,02	* 0,03	* 0,06	* 0,06	* 0,12
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,02	0,06	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
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5	0,07	0,09				< 0,03
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1				< 0,03		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7			0,05		0,14	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,35	0,25	0,28	0,43	0,3	0,42
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,05	0,04	0,02	0,02	0,12	0,03
NKT	mg/L		0,71	0,57	0,63	0,81	1,2	0,4
OD	mg/L	mínimo 6	9,16	9,33	6,81	10,9	7,78	10,22
Pot. Form. THM	µg/L		255		418	403		321
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100		< 100	108
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	100	120
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	1,4	< 1	2,5	1,6	1,9	1,6
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,08	0,08	0,04	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	3	116	5	4	6	7
------------	-----------	------------	---	-----	---	---	---	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L		0	0	0	430	0	0
TA100 - S9	Rev./L		0	0	0	560	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 : 01SP06100GUAR00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Guarapiranga - Na Captação da SABESP junto à casa de Bombas.

TA98 + S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA98 - S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	* 19,92	* 36,7	* 24,01	* 35,08	* 22,72	* 35,19
Feofitina-a	µg/L		7,13	12,99	16,17	15,67	8,34	20,47
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	* 20200	17000	14530	3380	* 51165	10380

(*) 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