

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06672PEBA00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório Taiapuêba - No início do braço do Taiapuêba-Mirim.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	08/03/2006	30/05/2006	31/07/2006	14/09/2006	29/11/2006
			12h50	11h45	12h18	13h40	12h25	12h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Amarela	Verde	Verde	Verde	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	6,7	7,2	7,1	6,6
Temp. Água	°C		28,7	27,4	20,8	16	23	26,3
Temp. Ar	°C		28,5	28	26	16	28	29
Transparência	m		1,2	0,6	0,8	0,6	1	0,9

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,11	< 0,1	< 0,1	* 0,14
Alumínio Total	mg/L		0,68	0,91				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,23	4,22	7	7,33	6,38	2,7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,06				
Condutividade	µS/cm		69,4	62,5		70,8	58,4	55,1
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 5	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	* 0,004
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,12	< 0,1	< 0,1	0,12
Ferro Total	mg/L		1,38	1,06				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,05	* 0,03	< 0,02	* 0,15	* 0,05	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,21	0,1	* 0,11	* 0,19	0,1	0,08
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,2	0,07	0,16	0,33	0,11	0,04
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	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,004	0,008	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,63	0,85	0,56	0,48	0,34	0,59
OD	mg/L	mínimo 6	* 5,7	7,3	6,9	7,7	8,2	7,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. 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	1,1	3,5	0,72	3,5	8,1
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,05	0,11	0,07	0,08	0,05	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	9	40	12	41	4	39
------------	-----------	------------	---	----	----	----	---	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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