

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06672PEBA00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	13/01/2005	30/03/2005	11/05/2005	26/07/2005	22/09/2005	17/11/2005
			12h00	12h00	12h25	12h00	12h30	11h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	6,7	6,8	6,8	7,2	7,2
Temp. Água	°C		26,2	24,8	22,4	19,7	20,9	24,2
Temp. Ar	°C		29	29,3	22,5	18	21,5	24,5
Transparência	m				1	1,1		

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,76	1,25	0,53	0,22	0,32	0,26
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,16	5,4	6,22	4,29	4,26	4,82
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		50,7	65,4	65,2	51,6	52,7	61
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 8	< 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	* 0,004	< 0,003
Ferro Total	mg/L		1,03	1,94	0,62	0,35	0,41	0,74
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,05	* 0,04	* 0,03	* 0,1	i < 0,03	* 0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 0,25	* 0,13	0,05	0,03	* 0,24
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,09	0,1	0,12	0,29	0,08	0,34
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	0,4	0,29	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,01	0,01	0,01	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,33	0,77	0,26	0,58	0,56	0,66
OD	mg/L	mínimo 6	6,6	6,4	6,7	7,3	7,9	7,6
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	64	< 100	< 100	126	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		104	< 100	< 100	160	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11,3	< 10	11,7		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	7,4	12,8	5,77	4,7	5,8	3,6
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,1	0,15	< 0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	11	20	< 1	1	10	8
------------	-----------	------------	----	----	-----	---	----	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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