

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP19177TITR02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: BAIXO TIÊTE

Local : Reservatório de Três Irmãos - Ponte na rodovia SP-463 , no trecho que liga Araçatuba a Jales.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	14/02/2006	18/04/2006	20/06/2006	22/08/2006	17/10/2006	12/12/2006
			12h30	12h35	12h10	12h20	12h16	12h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,7	7,5	7,8	8	8,8	7,5
Temp. Água	°C		31	27	23	23	28	28,5
Temp. Ar	°C		35	27,5	26	25	32	31

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,17	< 0,1	* 0,15	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		< 0,1	0,17				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	13,6	17,3	18,3	15,4	14,6	13,7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		
Cobre Total	mg/L		< 0,01					
Condutividade	µS/cm		184	226	197	188	176	178
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	< 3	< 3	< 3	2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003			< 0,003		
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,14	0,15	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		< 0,1	0,35				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002				< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5					0,04	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	0,09		< 0,03	< 0,03		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,05				< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	0,53	0,34	< 0,3	2,76	1,19
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,009	< 0,004	0,004	0,003	< 0,002	0,01
NKT	mg/L		0,84	0,75	0,5	0,8	0,62	0,6
OD	mg/L	mínimo 5	6,2	* 4,2	7,2	7,1	8,4	6,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	108	112	144	78	102	130
Sol. Total	mg/L		110	122	146	85	108	138
Turbidez	UNT	máximo 100	6	4	2,5	5	7	3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			0,15		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	3	2	< 1	49	< 1,8	< 1,8
------------	-----------	-------------	---	---	-----	----	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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