

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP19522TITR02800

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: BAIXO TIÊTE

Local : Reservatório de Três Irmãos - Ponte na rodovia SP-563, no trecho que liga Pereira Barreto a Andradina.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	14/02/2006	18/04/2006	20/06/2006	22/08/2006	17/10/2006	12/12/2006
			10h00	09h54	10h10	10h15	10h05	10h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,6	7,9	8,1	8,7	7,5
Temp. Água	°C		29,5	27	23	23	28	27,5
Temp. Ar	°C		27	22	24	18	31,5	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,14	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		< 0,1	0,14				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,4	7,53	13,3	12,4	14	11,1
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		
Cobre Total	mg/L		< 0,01					
Condutividade	µS/cm		183	142	161	186	168	150
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 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			0,13	0,16	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		< 0,1	0,13				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	< 0,02	< 0,02	0,03	* 0,14	0,02	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,004	0,02	0,02	0,01	0,01	0,008
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002				< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5					0,07	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1				< 0,03		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,06	< 0,03			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,14					< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,42	< 0,2	< 0,3	3,19	0,833
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,002	0,005
NKT	mg/L		0,75	0,35	0,59	0,41	0,53	< 0,03
OD	mg/L	mínimo 5	7,4	* 4,8	7	7,2	8	6,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	104	< 100	< 100	159	124	116
Sol. Total	mg/L		108	104	140	207	132	128
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	38	28	36
Turbidez	UNT	máximo 100	2	3	1	1,5	3,5	2
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			< 0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	5	< 1	6	* 3300	< 1,8	< 18
------------	-----------	-------------	---	-----	---	--------	-------	------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	6,55			1,47		
Feofitina-a	µg/L		0,84			1,05		

(*) 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