

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP19522TITR02800

Classe : 02

Ano : 2005

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	15/02/2005	12/04/2005	14/06/2005	23/08/2005	18/10/2005	01/12/2005
			10h45	09h55	09h53	09h59	10h01	09h55

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,6	7,5	7,5	8,8	7,9
Temp. Água	°C		29	29	25,5	23,5	26,5	27
Temp. Ar	°C		26,5	30	25,5	27,5	24,5	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		< 0,1	0,19	< 0,1	0,2	0,15	< 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	15	13	14,8	16,1	15,6	14,9
Cobre Total	mg/L		< 0,01			< 0,01		
Condutividade	µS/cm		166	156	162	174	171	182
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	< 4	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003			< 0,003		
Ferro Total	mg/L		< 0,1	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	< 0,03	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,006	0,009	0,009	0,03	0,03	0,02
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			* 0,0005		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5					0,06	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		< 0,03				0,54
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03		0,14	0,11		
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,014	0,005	0,003	0,002	0,004	0,002
NKT	mg/L		0,82	1,05	0,56	1,27	0,85	1,83
OD	mg/L	mínimo 5	6,3	6	7,3	8	8,2	6,7
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	157	138	163	172	158	152
Sol. Total	mg/L		162	146	159	184	250	310
Sol. Volátil Total	mg/L		40	29	29	39	50	105
Turbidez	UNT	máximo 100	1,5	1,5	1	2,5	5,5	8
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			< 0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	7,8	2	< 1,8	< 1,8	4,5
------------	-----------	-------------	---	-----	---	-------	-------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,41			1,87		
Feofitina-a	µg/L		1,71			0,1		

(*) 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