

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP19259PARN02100

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXO TIÊTE

Local : Rio Paraná - Rio Paraná, sobre a barragem de Jupia, a sua montante

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2005	12/04/2005	14/06/2005	23/08/2005	18/10/2005	01/12/2005
			09h40	09h05	09h00	09h00	09h10	09h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,7	7,7	6,9	7,7	7,5
Temp. Água	°C		28,5	29	25	23,5	26	28
Temp. Ar	°C		26,5	27	24	25,5	27	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,36	1,01	0,29	0,21	0,18	< 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,62	2,7	2,8	3,2	3,25	3,25
Cobre Total	mg/L		< 0,01			< 0,01		
Condutividade	µS/cm		60	60	64	63	59	64
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 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		
Ferro Total	mg/L		0,78	0,6	0,23	0,12	< 0,1	< 0,1
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	0,009	0,01	0,006	0,009	0,006	0,007
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			* 0,004		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		< 0,03	0,07		< 0,03	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,16			0,16		0,06
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	0,004	0,003	0,004	0,004	0,003	0,005
NKT	mg/L		0,39	0,71	0,36	0,6	0,54	0,82
OD	mg/L	mínimo 5	9,4	5,5	7,2	7,8	8	6,8
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	95	94	99	82	60	85
Sol. Total	mg/L		98	99	94	85	142	190
Sol. Volátil Total	mg/L		28	14	22	20	29	58
Turbidez	UNT	máximo 100	20	6,5	4,5	4,5	2,5	5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			< 0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	13	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
------------	-----------	-------------	---	----	-------	-------	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,54			0,67		
Feofitina-a	µg/L		0,78			< 0,01		

(*) 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