

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP22676PARP02750

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PONTAL DO PARANAPANEMA

Local : Rio Paranapanema - 800m a jusante da barragem de Capivara.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	07/02/2006	27/04/2006	06/06/2006	01/08/2006	03/10/2006	05/12/2006
			14h00	09h30	10h10	10h00	11h20	10h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,3	7,7	7,8	7,6	7,2	7,1
Temp. Água	°C		27	25,5	22	20	23	26
Temp. Ar	°C		29,5	24	21	19	28	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,22	* 0,15	< 0,1	* 0,32
Alumínio Total	mg/L		0,87	0,42				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,59	1,6	1,86	1,77	2,44	2,97
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		
Cobre Total	mg/L		< 0,01					
Condutividade	µS/cm		47	67	63	66	62	75
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			0,17	0,12	< 0,1	0,12
Ferro Total	mg/L		0,75	0,49				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	< 0,02	< 0,02	0,07	< 0,02	0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,04		0,02	0,01	0,02	0,02
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	0,0002			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,04	0,04	< 0,03		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,16				< 0,03	< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,38	< 0,2	0,29	0,419	< 0,3	0,951
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,004	0,004
NKT	mg/L		0,73	0,13	0,25	0,55	0,52	0,42
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,8	5,1	7	7,8	7,9	6,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100	< 100	50	64
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	56	78
Turbidez	UNT	máximo 100	10	9,5	8	4	8	10
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04			< 0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	67	1	3	1	13	< 18
------------	-----------	-------------	----	---	---	---	----	------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	< 0,01			0,27		
Feofitina-a	µg/L		1,26			2,25		

(*) 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