

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP22676PARP02750

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PONTAL DO PARANAPANEMA

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	28/02/2005	05/04/2005	07/06/2005	02/08/2005	13/10/2005	06/12/2005
			14h50	13h40	13h40	13h50	10h00	09h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,2	7,3	7,9	7	7,2
Temp. Água	°C		26,5	28	25	22	23	25,5
Temp. Ar	°C		34,5	28	28	30	26	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,67	0,63	0,27	0,27	0,46	0,68
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,45	1,95	2,45	2,1	2,05	1,75
Cobre Total	mg/L		< 0,01			< 0,01		
Condutividade	µS/cm		188	67	60	65	62	56
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 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		2,11	0,62	0,36	0,31	0,38	0,68
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				0,2		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	< 0,03	< 0,03		0,34	0,26
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	0,371
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	0,003	0,003	< 0,001	0,002	0,002
NKT	mg/L		0,13	0,43	0,21	0,35	0,44	0,54
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,8	5,7	7,9	8,1	7,4	6,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	118	113	113	1,6	71	79
Sol. Total	mg/L		123	117	108	112	75	82
Turbidez	UNT	máximo 100	30	8	4	6,5	5	9
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2400	23	4,5	< 1,8	7,8	2
------------	-----------	-------------	--------	----	-----	-------	-----	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,14			0,8		
Feofitina-a	µg/L		0,71			1,19		

(*) 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