

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP20632AGUA02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: AGUAPEI

Local : Rio Aguapeí - Ponte na SP 425 que liga Parapuã a Penápolis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	14/02/2006	18/04/2006	20/06/2006	22/08/2006	17/10/2006	12/12/2006
			11h50	12h00	13h20	13h00	12h10	12h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,6	7,8	7,5	7,3	7,2
Temp. Água	°C		26,5	24,5	22	21	27	27
Temp. Ar	°C		30	25	29	27,5	30	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,19	* 0,12	* 3,02	* 0,35
Alumínio Total	mg/L		17,4	0,67				
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,16	0,13	0,14	0,12	0,22	0,16
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,01	0,004	< 0,002	< 0,002	0,006	0,006
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,62	3,52	4,7	4,43	5,45	6,41
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02				
Condutividade	µS/cm		89	156	128	130	111	124
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	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,22	0,19	* 1,38	0,26
Ferro Total	mg/L		7,95	2,15				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,06	0,04	< 0,02	0,08	0,07
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	0,07	0,04	0,03	* 0,2	* 0,14
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002			< 0,0001	* 0,0005	* 0,0004	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,05	0,05			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,08			< 0,03	0,07	0,1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,25	1,24	0,89	0,756	2,97	2,66
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,02	< 0,004	0,012	0,011	0,023
NKT	mg/L		0,36	1,04	0,43	0,1	0,73	0,83
OD	mg/L	mínimo 5	7,2	5,6	8,3	8,1	5,4	5,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	152	< 100	100	98	152	130
Sol. Total	mg/L		236	138	136	110	278	204
Turbidez	UNT	máximo 100	* 164	65	20	15	* 195	80
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	0,05	< 0,02	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	500	168	76	* 4900	* 1300	330
------------	-----------	-------------	-----	-----	----	--------	--------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico			Não Tóxico		
------------	---	------------	------------	--	--	------------	--	--

(*) 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