

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06672TAIA02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Taiaçupeba - A jusante do vertedouro do Reservatório de Taiaçupeba e montante da Indústria de papel e celulose Suzano.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	13/01/2005	30/03/2005	11/05/2005	26/07/2005	22/09/2005	17/11/2005
			12h40	13h20	13h30	11h00	14h20	12h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Verde	Amarela	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,7	6,9	6,9	7,1	7,3
Temp. Água	°C		24	27,1	22,7	18,3	21	23,8
Temp. Ar	°C		29	29	28,5	16	19,5	22,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,79	1,72	3,72	0,34	1,01	0,66
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,9	6,7	4,99	4,17	4,27	5,2
Cobre Total	mg/L		0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		129	74,5	53,6	51,1	54,8	59,9
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01		< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	4	< 3	< 3	3	< 3
DQO	mg/L		79	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	* 0,014	< 0,003	* 0,035	< 0,003	0,003
Ferro Total	mg/L		10,4	4,48	8,45	0,62	1,59	1,09
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 6,53	* 0,58	* 0,37	0,1	0,1	* 0,21
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
OD	mg/L	mínimo 5	6,9	6,2	7,5	8,6	8,1	7,7
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	166	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		204	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,11	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	20,9	< 10	11,4		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	45	16,6	13,11	6	10	5,1
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	< 0,02	0,02	0,04	< 0,02	< 0,02

(*) 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