

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP22532STAN02700

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PONTAL DO PARANAPANEMA

Local : Rio Santo Anastácio - Ponte na rodovia que liga Presidente Venceslau a Teodoro Sampaio, SP 563.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	01/02/2006	25/04/2006	27/06/2006	17/08/2006	24/10/2006	07/12/2006
			10h50	11h30	11h00	11h56	11h20	11h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Cinza	Marrom	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,6	7,6	7,7	7,6	7
Temp. Água	°C		28	26,5	20	24,5	23	26,5
Temp. Ar	°C		29	33	18	29	32	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	* 6,61
Alumínio Total	mg/L		10,5	1,24				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005			< 0,0001		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1			0,004		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	46,4	53,7	120	82,3	81,6	19,4
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		
Cobre Total	mg/L		0,01					
Condutividade	µS/cm		345	453	796	541	490	178
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 7	3	* 31	* 8	* 8	* 8
DQO	mg/L		< 50	< 50	112	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,015			< 0,003		
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,15	< 0,1	< 0,1	* 2,29
Ferro Total	mg/L		6,22	1,71				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	* 0,11	0,03	* 0,2	* 0,42	* 0,14
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,21	0,05	* 1,48	* 0,11	* 0,12	* 0,36
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		* 4,77	* 15,3	* 9,22	* 6,47	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	3,58					1,84
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,52	0,97	< 0,2	0,991	3,77	< 0,003
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,5	0,62	0,009	0,23	0,43	0,08
NKT	mg/L		4,37	4,91	16,5	9,54	7,94	2,5
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	* 3,2	* 2,8	6,4	6,7	5,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	218	246	398	214	274	242
Sol. Total	mg/L		320	286	600	232	316	496
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08			0,13		
Turbidez	UNT	máximo 100	* 130	40	* 205	30	35	* 375
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,05			0,03		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	112	* 27000	* 2300	330	* 24000
------------	-----------	-------------	--------	-----	---------	--------	-----	---------

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