

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP22532STAN02700

Classe : 02

Ano : 2005

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	22/02/2005	26/04/2005	28/06/2005	18/08/2005	25/10/2005	08/12/2005
			11h30	11h00	11h30	11h40	11h50	11h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,5	7,1	7,4	7,7	7,5	7,3
Temp. Água	°C		29	22	21,5	20	30	24,5
Temp. Ar	°C		35	22	24,5	19	33	23,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,16	20,6	2,86	0,55	5,73	3,62
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005			i < 0,005		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1			i < 0,1		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	39,6	11,8	38,8	76,6	38,2	48,6
Cobre Total	mg/L		< 0,01			< 0,01		
Condutividade	µS/cm		342	144	316	499	292	370
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 12	* 13	* 12	* 14	* 10	* 15
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003			< 0,003		
Ferro Total	mg/L		2,32	14,1	2,56	1,41	4,37	3,26
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	* 0,49	0,03	* 1,18	* 0,12	* 0,12
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	* 0,5		* 0,11	* 0,24	* 0,16
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				* 8,91		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	* 4,61	2,66	* 3,9		* 3,88	* 4,52
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,3	0,605	0,56	0,715	< 0,3	0,53
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,479	0,056	0,24	0,224	0,404	0,28
NKT	mg/L		4,99	4,14	4,03	10,91	4,7	5,67
OD	mg/L	mínimo 5	7,2	5,4	6,9	6,3	5,5	6,3
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	260	188	253	304	217	212
Sól. Total	mg/L		271	347	217	315	274	276
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08			< 0,08		
Turbidez	UNT	máximo 100	35	* 250	45	30	70	65
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			0,03		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	790	* 920000	* 2300	790	* 2300	790
------------	-----------	-------------	-----	----------	--------	-----	--------	-----

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