

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP07283PIAC02700

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXADA SANTISTA

Local : Rio Piaçaguera - Ponte localizada na COSIPA, continuação da antiga Rua 3, Vila Parisi, 300m jusante Aduvos Trevo.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2005	26/04/2005	23/06/2005	11/08/2005	19/10/2005	14/12/2005
			09h50	10h00	09h00	09h20	09h00	09h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,9	6,2	6,4	6,6	6,6	8,8
Temp. Água	°C		21	21	19	21	21	22
Temp. Ar	°C		27	22	24	22	22	24

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,18	5,41	1,99	0,97	1,1	1,13
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	72,5	15,6	33,9	* 636	33,1	26,9
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		125	454	774	3860	903	504
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	5	3	5	4	5
DQO	mg/L		29	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,011	< 0,001	* 0,01	* 0,02	< 0,003	0,002
Ferro Total	mg/L		0,97	5,1	3,26	1,7	1,24	2,44
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,37	* 65	* 16	* 2	* 33,8	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,3	* 0,69	* 1,64	* 1,25	* 0,86	* 0,73
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5						* 7,49
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	* 2,27					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		* 4,98	1,2	* 4,58	* 6,17	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	4,2	2,8	1,19	0,94	3,84	1,68
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,014	0,145	0,061	0,21	0,14	0,15
NKT	mg/L		2,5	6,25	1,42	4,88	6,63	7,49
OD	mg/L	mínimo 5	6,2	* 4,8	6,3	* 3,1	* 4,7	* 4,8
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	40	267	454	* 2200	* 732	305
Sol. Total	mg/L		67	381	590	2600	752	322
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	21,9	110	111	* 481	234	117
Turbidez	UNT	máximo 100	10,3	7,97	7,31	10,1	5,77	10,1
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,06	0,08	0,06	0,05	0,07

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	* 13000	* 4900	* 1100	* 4900	* 2400
------------	-----------	-------------	--------	---------	--------	--------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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