

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05535PCAB02192

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Piracicaba - Ponte a 50m do Km 135,3 da estrada que liga Piracicaba a Limeira, próximo à Usina Monte Alegre.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	18/01/2006	08/03/2006	23/05/2006	11/07/2006	12/09/2006	28/11/2006
			09h50	08h45	13h50	09h00	09h00	09h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Amarela	Cinza	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	6,9	7	7,1	7,3	7,1
Temp. Água	°C		28,9	26,4	20,3	18,4	23,7	25,8
Temp. Ar	°C		27,6	26,8	20,7	17	26,3	27,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,19	< 0,1	< 0,1	* 0,13
Alumínio Total	mg/L		2,73	11,4				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,01	0,005	0,004	< 0,002	0,007
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	19,1	7,3	21	24,3	37	49
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,03	< 0,009	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		0,02	0,05				
Condutividade	µS/cm		241	109	293	351	474	374
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	26,3	26,3	23,4	25,1	40	30
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	5	3	* 7	5	* 9
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			* 0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,8	8,91				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,1	0,01	0,19	0,2	0,3	0,09
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,3	* 0,43	* 0,14	* 0,29	* 0,6	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	* 0,19	* 0,11	* 0,14	* 0,18	* 0,24
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	2	0,35	0,39	2,82	3	0,8
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,19	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1	0,83	0,82	0,73	1,3	0,6
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,2	0,05	0,1	0,21	0,3	0,09
NKT	mg/L		2	1,18	0,65	3,88	3	0,8
OD	mg/L	mínimo 5	* 1,2	* 3,6	* 1,3	* 0,2	* 0,2	* < 0,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	161	127	192	229	208	266
Sól. Total	mg/L		187	413	198	257	287	314
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,38	* 0,57	* 0,57	0,31
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	32	< 10	44,2	59,8	90	62
Turbidez	UNT	máximo 100	16	* 150	7,6	32,5	8	86
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,05	0,12	0,02	0,06	0,11

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	5	* 23000	* 2200	* 49000	* 7900	* 330000
------------	-----------	-------------	---	---------	--------	---------	--------	----------

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