

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05535PCAB02192

Classe : 02

Ano : 2005

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	17/01/2005	21/03/2005	30/05/2005	12/07/2005	13/09/2005	28/11/2005
			14h00	08h45	08h40	08h50	08h50	09h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Amarela	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,9	7	6,8	7,1	7,1
Temp. Água	°C		27,6	25,7	21	19,1	22,7	25,3
Temp. Ar	°C		31,3	25,9	21,4	17	18,3	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		6,04	12,6	7,69	0,52		2,59
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	* 0,009	* 0,02	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	15	10,2	12,4	19,8	23,8	19,4
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02
Condutividade	µS/cm		217	150	188	308	340	258
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	50	51	62,7	49,8	47,9	30,3
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	* 7	5	4	3	5
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 Total	mg/L		3,63	7,57	4,31	0,97	1,2	3,2
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,1	0,05	0,08	1	0,2	0,2
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,6	* 0,6	* 0,3	* 2	* 0,5	* 0,4
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	* 0,15	0,08	0,08	* 0,11	0,1
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,9	0,4	1	1	2	1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	* 0,16	< 0,02	* 0,03	* 0,03	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1	2	2	* 13	0,6	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,1	0,1	0,1	* 2	0,06	0,1
NKT	mg/L		1	0,4	1	1	2	1
OD	mg/L	mínimo 5	* 1,9	* 3,7	* 4,6	* 2,7	* 1	* 2
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	161	132	151	186	217	192
Sol. Total	mg/L		199	308	211	195	229	244
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,1	< 0,08	< 0,08	0,23	0,21	0,15
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	35,2	20,4	33	51,6	60,4	45,8
Turbidez	UNT	máximo 100	31	93	69	12	10	33
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,06	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 17000	* 160000	* 24000	* 35000	* 3300	* 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