

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05417PCAB02135

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Piracicaba - Na ponte de concreto da estrada Americana-Limeira, na divisa de Limeira e Sta. Bárbara d'Oeste.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	25/01/2005	22/03/2005	17/05/2005	26/07/2005	20/09/2005	29/11/2005
			08h45	08h40	08h45	08h40	08h50	08h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Cinza	Marrom	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,3	6,9	7	6,9	6,8
Temp. Água	°C		26,5	25,2	22,7	19,2	23,2	26,2
Temp. Ar	°C		28,3	25,5	23,6	15,4	21,5	27,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		19,4	12,2	0,7	0,83	1,05	1,62
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	8,31	10,2	22	20,6	26,4	19,4
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01
Condutividade	µS/cm		134	160	293	293	371	254
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	70	75	40,5	38,2	58,5	27,5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 8	* 6	5	* 6	* 6	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		9,9	6,57	1,06	0,91	1,06	1,87
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,09	0,06	0,1	0,1	0,1	0,2
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,3	* 0,4	* 0,4	* 0,3	* 0,5	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,16	* 0,14	0,09	0,09	0,09	0,09
Mercurio 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	0,4	0,2	0,9	2	1	0,9
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	3	1	3	2	1	0,9
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,09	0,07	0,09	0,08	0,1	0,09
NKT	mg/L		0,5	0,4	1	3	1	0,9
OD	mg/L	mínimo 5	* 4	* 4,2	* 2,9	* 3	* 0,6	* 2,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	134	137	182	203	240	187
Sol. Total	mg/L		224	195	189	215	252	210
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,13	< 0,08	0,36	0,37	0,44	0,2
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	22,8	30,4	48,2	49,6	65,2	36,6
Turbidez	UNT	máximo 100	85	57	6,8	13	8	23
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,02	0,05	0,06	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 220000	* 170000	* 240000	* 130000	* 130000	* 79000
------------	-----------	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico			* Agudo			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