

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05513ATIB02605

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Atibaia - Ponte da Rodovia SP - 332 que liga Campinas a Cosmópolis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	17/01/2006	27/03/2006	22/05/2006	17/07/2006	18/09/2006	06/11/2006
			15h25	14h50	12h55	15h00	16h21	17h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Coloração	-			Amarela	Amarela	Amarela	Marrom	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	6,9	7,2	6,7	6,9	7
Temp. Água	°C		33	25	19	20	23	28
Temp. Ar	°C		28	28	21	25	26	29

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,16	* 0,17	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		3,74	4,75				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,01	0,007	0,005	0,008	0,004
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	23	11	26	21	23	22
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02				
Condutividade	µS/cm		404	134	340	324	315	376
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	15	40	20	10	20	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 8	* 6	4	* 7	* 51	4
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	81	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	0,003	< 0,003	* 0,007	* 0,007	* 0,006	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,28
Ferro Total	mg/L		2,6	5,65				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,6	* 0,4	* 0,5	* 0,2	* 0,9	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,2	* 0,24	0,08	* 0,14	* 0,16	0,06
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	i < 0,001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1	0,4	1,48	2	2	2
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	2	1	2	2	0,8	3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,5	0,1	0,4	0,3	0,2	0,4
NKT	mg/L		1	1,5	2,15	2	3	2
OD	mg/L	mínimo 5	5,4	5,4	5,4	5,8	* 1,6	* 4,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	381	112	260	228	201	240
Sol. Total	mg/L		415	368	269	249	337	267
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,31	< 0,08	0,32	0,34	* 0,71	0,15
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	78	24	92	81	63	85
Turbidez	UNT	máximo 100	16	* 287	11	18	98	32
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,05	0,07	0,08	0,1	0,08	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	* 22000	* 1300	790	* 1100000	* 4900
------------	-----------	-------------	---	---------	--------	-----	-----------	--------

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