

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05244ATIB02065

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Atibaia - Na captação de Campinas, na divisa entre os municípios de Campinas e Valinhos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	17/01/2006	27/03/2006	22/05/2006	17/07/2006	18/09/2006	06/11/2006
			10h55	11h20	12h10	10h17	11h35	11h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Coloração	-			Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	6,8	7	6,2	6,8	6,8
Temp. Água	°C		26	25	18	17,5	23	25
Temp. Ar	°C		28,5	27	21	17	22	27

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,2	* 0,16	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		2,74	1,89				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	0,0002	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,008	0,01	0,006	0,005	0,007
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	9	6	12	11	10	9
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01				
COD	mg/L		6,82	6,79	3,06	3,56	5,99	4,45
Condutividade	µS/cm		135	77	109	112	117	116
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	30	30	20	15	25	25
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	3	3	* 7	* 6	3
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			< 0,1	0,19	< 0,1	0,13
Ferro Total	mg/L		2,32	2,99				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,2	* 0,3	* 0,4	* 0,2	* 0,4	* 0,6
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	* 0,21	0,1	* 0,19	* 0,15	* 0,12
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	0,6	0,28	0,62	0,3	0,7	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	1	0,9	1	1	1	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,09	0,04	0,1	0,1	0,1	0,08
NKT	mg/L		0,6	1,8	1,09	0,3	0,8	1
OD	mg/L	mínimo 5	6,9	5,9	7,4	7,7	6,6	6,2
Pot. Form. THM	µg/L		305		249	380		301
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	248	76	96	92	90	83
Sol. Total	mg/L		250	170	116	131	200	117
Sol. Volátil Total	mg/L		68	41	27	34	44	31
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,09	< 0,08	0,31	0,21	0,14	0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	9	9	12	12	12	12
Turbidez	UNT	máximo 100	23	100	20	33	* 117	30
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,03	0,05	0,13	0,02	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	* 33000	* 7000	* 7900	* 49000	* 3300
------------	-----------	-------------	---	---------	--------	--------	---------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico			Não Tóxico			Não Tóxico
------------	---	------------	--	--	------------	--	--	------------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,76	0,68	0,67	1,07	6,68	< 0,38
Feofitina-a	µg/L		1,16	4,01	1,48	2,84	5,48	3,22
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	328	3331	219	897	3723	587

(*) 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