

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05692CPIV02900

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Capivari - Ponte no canavial, próximo à foz do Rio Tietê.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	01/02/2006	24/04/2006	05/06/2006	08/08/2006	02/10/2006	11/12/2006
			14h20	14h00	15h20	15h45	16h00	13h42

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-			Amarela	Verde		Verde	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7,3	7,3	7,1	8,1	7,2
Temp. Água	°C		26	24	18	23,5	22	23
Temp. Ar	°C		31	28	23	32	27	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1		< 0,1	* 1,01
Alumínio Total	mg/L		24,7	0,45				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,005	0,01	0,003	< 0,002	0,006
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12	24	31	31	48	14
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01		i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,03	0,01				
Condutividade	µS/cm		158	250	268	295	447	183
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	20	15	10	15	25	
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05			< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 16	* 6	* 6	5	* 11	* 6
DQO	mg/L		53	< 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		< 0,1	* 0,7
Ferro Total	mg/L		15,1	0,87				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,6	* 0,2	* 0,3	* 0,4	* 0,4	* 0,4
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,4	* 0,22	* 0,13	* 0,27	* 0,27	* 0,21
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1					* 6	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,7	1,18	2,59	2		0,6
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	3	3	4	3	2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2
NKT	mg/L		0,7	1,55	3,61	3	6	0,6
OD	mg/L	mínimo 5	5,4	5,2	5	* 4,6	10	5,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	249	168	182	176	257	146
Sol. Total	mg/L		573	187	200	195	285	241
Sol. Volátil Total	mg/L		121	54	47	46	67	56
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,08	< 0,08	0,09	0,18	< 0,08	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	14	21	22	28	33	30
Turbidez	UNT	máximo 100	* 225	18	11	16	20	* 114
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,1	0,02	0,03	0,1	0,05	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	4	490	33	17	440	* 3300
------------	-----------	-------------	---	-----	----	----	-----	--------

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