

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05165QUIL03900

Classe : 03

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Ribeirão Quilombo - Na foz no Rio Piracicaba.
Na ETE de Americana, no bairro Carioba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	21/03/2006	16/05/2006	25/07/2006	20/09/2006	29/11/2006
			11h45	14h25	12h00	11h00	10h50	11h20

Parâmetro : Campo

pH	U.pH	entre 6 e 9	7,5	6,9	7,5	7,3		
Temp. Água	°C		27,8	28	21,8	20,4	23,8	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2			0,13		0,2	
Alumínio Total	mg/L		7,83	11,1		2,2		28,9
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	0,008	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	0,0008	0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	0,01	0,004	0,003	0,004	0,01
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	21,1	10,9	43,6	60	69	16
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,013			0,01		< 0,01	
Cobre Total	mg/L		0,01	0,03		< 0,01		< 0,01
Condutividade	µS/cm		252	122	438	574	444	171
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	22,5	20,1	23,5	28,1	25	40
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	8	9	* 31	* 42	* 23	* 16
DQO	mg/L		< 50	62	150	89	72	95
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	< 0,003	0,003	0,005	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5			0,27		< 0,1	
Ferro Total	mg/L		5,08	8,61		2,75		20,9
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,15	0,29	0,17	0,2	0,23	0,15
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	* 0,13	< 0,02	< 0,01	< 0,02
OD	mg/L	mínimo 4	5,7	7,1	5,7	5,2	5,8	6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	158	146	256	319	269	115
Sol. Total	mg/L		234	442	321	374	311	521
Sol. Volátil Total	mg/L		47,7	98,6	104	104	60	48
Turbidez	UNT	máximo 100	56	* 285	35	46,7	30	* 437
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,07	0,45	0,16	0,13	0,05	0,11

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 23000	* 490000	* 230000	* 1100000	* 3500000	* 17000
------------	-----------	-------------	---------	----------	----------	-----------	-----------	---------

(*) 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