

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05165QUIL03900

Classe : 03

Ano : 2005

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	25/01/2005	22/03/2005	17/05/2005	26/07/2005	20/09/2005	29/11/2005
			10h00	11h30	11h25	11h25	11h10	11h05

Parâmetro : Campo

pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,4	7,5	7,2	7,5	7,2
Temp. Água	°C		26,1	25,6	23,9	20,1	24,5	26,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		26,6	8,56	1,52	3,79	1,98	1,61
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	11,9	21,6	32,5	29,1	28,4	55,5
Cobre Total	mg/L		0,09	0,01	< 0,01	0,05	0,02	0,02
Condutividade	µS/cm		171	246	334	326	496	531
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 80	40,4	17,4	21,3	27,5	28,4
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	9	10	* 12	* 26	* 23	* 27
DQO	mg/L		58	< 50	60	89	94	91
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	< 0,003	0,004	0,003	0,004	< 0,003
Ferro Total	mg/L		18,1	7,07	3,31	4,63	3,58	0,03
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,03	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
OD	mg/L	mínimo 4	6,7	7,1	5	7,3	4,8	4,7
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	146	172	191	193	280	321
Sol. Total	mg/L		430	256	214	286	335	373
Sol. Volátil Total	mg/L		91,2	65,6	40	84,5	92,3	116
Turbidez	UNT	máximo 100	* 150	40	25	50	31	31
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,09	< 0,02	0,02	0,23	0,12	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 230000	* 49000	* 49000	* 920000	* 230000	* 1300000
------------	-----------	-------------	----------	---------	---------	----------	----------	-----------

(*) 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