

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP14171ITAP02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO PARANAPANEMA

Local : Rio Itapetininga - Ponte na estrada ACT-290, no Bairro da Polenghi em Angatuba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2005	06/04/2005	15/06/2005	16/08/2005	24/10/2005	14/12/2005
			15h30	15h00	14h30	15h00	15h00	16h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	7,1	7,2	7,4	7,1	7,7
Temp. Água	°C		25	25	19	19	23	22
Temp. Ar	°C		30	31	27	29	28	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,71	4,65	3,13	0,87	6,05	3,04
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,54	2,09	2,22	2,84	2,22	2,22
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		42,1	50,3	48,4	49,4	52,8	48,6
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	15	5	< 5	< 5	25	10
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	3	< 2	3	2
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 Total	mg/L		2,77	3,68	2,09	1,31	3,74	2,94
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,09	0,05	0,04	0,07	0,07
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	* 0,12	0,06	0,04	0,09	0,09
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	i < 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2						0,07
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,04	0,07	0,19	0,19	< 0,03	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,38	0,63	0,74	0,51	0,47	0,44
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
NKT	mg/L		0,54	0,55	0,46	0,77	0,58	0,88
OD	mg/L	mínimo 5	6,1	6,1	7,3	8	6,6	6,7
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	43,6	53,2	41,6	47	304	47
Sol. Total	mg/L		84,6	97,2	65,2	62	332	92
Turbidez	UNT	máximo 100	28	45	26	19	65	40
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1200	150	* 1400	352	* 1900	740
------------	-----------	-------------	--------	-----	--------	-----	--------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	Não Tóxico	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