

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP08322SAPU02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SAPUCAI/GRANDE

Local : Rio Sapucaí - UGRHI 8 - Ponte na rodovia que liga Guaira a Miguelópolis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	21/02/2005	11/04/2005	20/06/2005	15/08/2005	17/10/2005	12/12/2005
			09h50	10h40	11h00	11h25	12h25	12h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Amarela	Transparente	Cinza	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	* 5,5	6	6	* 5	6
Temp. Água	°C		24	25	21	19	27	24
Temp. Ar	°C		24	27	25	25	34	24

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		6,42	2,65	1,66	0,16	0,28	13,9
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	1,6	3,5	4	5,5	6,2	2,8
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
Condutividade	µS/cm		42,1	50,8	52,7	63,4	73,8	47
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 3	< 2	< 2	* 8
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		7,68	4,77	2,74	0,99	0,83	17,5
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,035	* 0,114	0,085	0,01	0,035	* 0,194
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 0,66	0,04	0,01	0,02	* 0,27
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	* 0,001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,05	0,1	0,11	0,16	0,08	0,07
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,1	0,37	0,49	0,8	0,31	0,28
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	0,018	0,028	0,042	0,018	0,013
NKT	mg/L		0,16	0,31	0,46	0,28	0,47	0,69
OD	mg/L	mínimo 5	7,1	7,4	7,8			6,9
Potássio	mg/L		2,42	1,23	1,78	1,44	1,73	1,92
Sódio	mg/L		2,67	3,26	4,25	4,87	5,77	3,34
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	62	42	52	56	56	76
Sol. Total	mg/L		90	75	75	62	108	169
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Turbidez	UNT	máximo 100	40	25	15	25	6	* 125
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,03	0,05		< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 7900	790	230	26	120	* 4900
------------	-----------	-------------	--------	-----	-----	----	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	* 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