

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP08445GRDE02300

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SAPUCAI/GRANDE

Local : Rio Grande - UGRHI 08 - Ponte na rod. SP-413, no trecho que liga Miguelópolis/Guaira a Uberaba, jusante Usina Volta Grande.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	21/02/2005	11/04/2005	20/06/2005	15/08/2005	17/10/2005	12/12/2005
			10h50	09h40	10h00	10h40	11h30	11h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Transparente	Transparente	Transparente	Verde	Transparente	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	* 5	6	* 5	6	6
Temp. Água	°C		25	25	22	21	27	26
Temp. Ar	°C		25	23	25	25	28	23

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,21	0,19	0,18	0,2	< 0,1	0,3
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005					
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1					
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	< 1,2	2,3	1,4	2,2	1,7	< 1,2
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		36,4	37,2	36	35,8	36,7	35,9
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01					
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 3	< 2	4	< 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		0,2	0,25	0,14	0,17	< 0,1	0,26
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,018	0,035	< 0,01	0,03	0,016
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,005	0,01	0,008	0,006	0,008	0,06
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	0,0002					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,05	0,05	0,06	< 0,05	0,2	< 0,05
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,05	0,05	0,09	0,12	0,08	0,08
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
NKT	mg/L		< 0,15	0,29	0,31	0,17	0,72	0,21
OD	mg/L	mínimo 5	7,4	6,9	6,5			7,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	45	31	40	30	32	< 50
Sol. Total	mg/L		46	38	40	34	60	< 50
Sol. Volátil Total	mg/L		16	16	25	18	24	< 50
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1					
Turbidez	UNT	máximo 100	2	5	1,5	10	1,5	1,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,03	0,06	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	< 1,8	2	< 1,8	2	4	< 1,8
------------	-----------	-------------	-------	---	-------	---	---	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	* Agudo	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	* Crônico
------------	---	------------	------------	---------	------------	-----------	-----------	-----------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,4	0,14	0,8	0,47	0,53	0,45
Feofitina-a	µg/L		0,91	0,99	0,42	0,37	0,59	0,91

(*) 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