

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP08445GRDE02300

Classe : 02

Ano : 2006

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	08/02/2006	10/04/2006	20/06/2006	14/08/2006	16/10/2006	11/12/2006
			10h30	09h45	10h00	09h50	09h45	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Transparente	Azul	Transparente	Transparente	Transparente	
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	6	6	* 5,5	* 5,5	* 5,5
Temp. Água	°C		25	25	21	19	23	24
Temp. Ar	°C		30	24	24	27	25	27

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1			< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,2	0,2			< 0,1	
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001			< 0,0001		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,002			0,006		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	< 1,2	1,3	2	5,5	4,4	1,4
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01			* 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01			< 0,01	
Condutividade	µS/cm		35	37	36,4	65,6	36,6	45,2
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01			< 0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	i < 23	< 2	< 2	< 2	< 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 Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1			< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,19	0,27			< 0,1	
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,01	0,019	< 0,01	0,04	0,1	< 0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,005	0,01	0,02	0,02	0,005	0,01
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,05	< 0,005	0,05	< 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	0,08	0,11	0,61	0,16	0,06
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,035	< 0,008	< 0,008
NKT	mg/L		0,15	0,23	0,11	0,05	0,2	0,15
OD	mg/L	mínimo 5	6,4	6,8	7,4	7,7	8,1	7,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	58	< 50	< 50	86	< 50	< 50
Sol. Total	mg/L		88	60	< 50	94	< 50	50
Sol. Volátil Total	mg/L		< 50	50	< 50	< 50	< 50	< 50
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1			< 0,08	< 0,08	< 0,1
Turbidez	UNT	máximo 100	1,5	2	0,65	8	1,5	10
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	0,04	0,06	< 0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	2	3	4	5	40
------------	-----------	-------------	---	---	---	---	---	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,94	1,14	< 0,4	0,66	0,8	0,53
Feofitina-a	µg/L		1,12	0,24	0,81	1,01	0,22	0,96

(*) 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