

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP08644SAPU02300

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SAPUCAI/GRANDE

Local : Rio Sapucaí -UGHRI 8 - Ponte na rodovia que liga Nuporanga a São José da Bela Vista.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	21/02/2005	11/04/2005	20/06/2005	15/08/2005	17/10/2005	12/12/2005
			09h30	09h30	08h40	09h15	09h14	09h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom		Transparente		Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	6	* 5	* 5	* 5,5
Temp. Água	°C		24	21	18	17	25	20
Temp. Ar	°C		22,5	22	22	21	26	20

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		5,55	2,84	1,15	0,28	0,54	45
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,01
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	3,6	3,2	4,4	7	7,2	2,2
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07
Condutividade	µS/cm		48,1	51,2	57,8	72,6	83,4	41,9
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,04	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,04
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 3	< 2	4	4
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	54
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		6,56	4,58	2,01	1,03	1,34	40,4
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,028	0,092	0,082	0,011	0,044	* 0,492
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,05	0,04	0,02	0,03	* 0,39
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	* 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	* 0,0004
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,17	0,16	0,37	0,66	0,18	0,187
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,14	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,12	0,23	0,34	0,38	0,25	0,31
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,016	0,033	0,037	0,034	0,096	0,027
NKT	mg/L		0,52	0,44	0,61	0,81	1,25	1,47
OD	mg/L	mínimo 5	6,6	7,9	8	7,8	5,6	7,9
Potássio	mg/L		1,26	1,19	1,49	1,42	2,79	2,3
Sódio	mg/L		3,46	3,26	4,34	5,78	7,13	3,12
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	64	41	53	58	54	110
Sol. Total	mg/L		94	72	63	58	104	510
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Turbidez	UNT	máximo 100	30	25	10	30	7	* 350
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,03	0,05	< 0,02	< 0,02	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	700	490	490	14	212	* 7900
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	----	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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