

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06241JQRI03800

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Juqueri - Ponte na rodovia Anhanguera (SP-300), no sentido Jundiaí - São Paulo, altura do Km 31.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	30/11/2005
			13h06	10h50	14h00	11h45	12h06	14h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7	7	7,2	7,3	7,2
Temp. Água	°C		23,4	23,1	19,3	16,8	18,7	23,5
Temp. Ar	°C		25,5	24	20	18,6	18	20,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		17	21,5	1,06	1,1	1,41	1,78
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	11,3	12,4	18,7	19,1	20,8	19,2
Cobre Total	mg/L		0,02	0,01	0,07	< 0,01	0,01	0,06
Condutividade	µS/cm		249	223	286	290	348	321
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02	0,02	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	8	7	* 14	* 19	* 26	* 23
DQO	mg/L		57	50	57	67	76	82
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	0,006	< 0,003	0,005	0,005	< 0,003	0,009
Ferro Total	mg/L		13,4	14,1	3,93	3,46	4,58	5,72
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,43	* 0,52	* 0,79	* 0,68	* 0,92	* 0,92
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	* 0,51	0,45	0,43	0,36	0,44	0,48
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	3,81	4,17	6,3	7,7	3,84	10,8
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,91	1,75	0,29	0,67	0,56	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,08	0,08	0,02	0,03	0,94	< 0,004
NKT	mg/L		5,74	10,6	7,89	9,23	6,51	12,2
OD	mg/L	mínimo 4	* 0,8	* 0,7	* 0,9	* 0,7	* 0,6	* 0,6
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	174	180	194	180	266	194
Sol. Total	mg/L		430	308	198	206	296	256
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 0,54	* 1,03	* 2,52	* 2,52	* 2,36	* 2,48
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	18,1	15,7	18		15	12
Turbidez	UNT	máximo 100	70	38,9	17,6	38	53	26,9
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,02	0,02	0,14	0,04	0,11	0,08

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 53000	* 9000	* 17000	* 390000	* 1900000	* 230000
------------	-----------	-------------	---------	--------	---------	----------	-----------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Crônico ou 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