

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06241JQRI03800

Classe : 03

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	06/07/2006	13/09/2006	08/11/2006
			14h00	12h38	13h00	15h10	15h00	16h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Preta	Preta	Preta	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,2	7,2	7	7,2	6,8
Temp. Água	°C		24,9	24,5	23,6	17,4	22,3	21,9
Temp. Ar	°C		30	29	25,5	23	30	22,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2				* 0,21	0,18	0,18
Alumínio Total	mg/L		4,2	0,97	0,41			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	0,007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	0,004	0,005	0,003	0,005	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,4	16	15,9	21	24,8	36,1
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,013				< 0,01	< 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	0,05			
Condutividade	µS/cm		262	284	292	314	360	418
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	* 11	* 13	* 17	* 20	* 28	* 14
DQO	mg/L		< 50	< 50	69	69	96	65
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	0,003	< 0,003	< 0,003	0,006	< 0,003	0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5				0,81	1,16	0,94
Ferro Total	mg/L		4,84	4,48	3,67			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,28	* 0,52	* 0,93	* 0,72	* 1,34	* 0,81
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,49	* 0,66	0,49	* 0,51	0,41	0,46
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	* 22,7	5,32	7,15	8,96	10,2	7,27
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,006	< 0,004	< 0,004	0,02	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		23,6	6,69	8,28	10,4	11,9	9,7
OD	mg/L	mínimo 4	* 1,2	* 0,8	* 1,6	* 0,5	* 0	* 1,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	168	148	222		236	236
Sol. Total	mg/L		246	196	240	210	244	286
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 0,83	* 1,28	* 2,04	* 2,85	* 2,6	* 1,96
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	15,5	< 10	< 10	12,8	16	22,4
Turbidez	UNT	máximo 100	23,9	5,8	10,8	16,3	10,8	33,2
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,05	0,04	0,1	0,08	0,05	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 36000	* 58000	* 260000	* 78000	* 170000	* 480000
------------	-----------	-------------	---------	---------	----------	---------	----------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Crônico ou 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