

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06672TIET03120

Classe : 03

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - A jusante da ETE de Suzano.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	08/03/2006	30/05/2006	31/07/2006	14/09/2006	29/11/2006
			11h15	10h35	10h45	11h40	11h05	10h25

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Cinza	Cinza	Marrom	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,6	7	7,2	7,1	6,5
Temp. Água	°C		25,8	23,7	19,4	16,5	23	23,5
Temp. Ar	°C		26,5	25,9	20,5	17	28	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2			< 0,1	0,15	0,17	0,16
Alumínio Total	mg/L		1,02	0,99				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	0,006	0,0001	0,0001	0,0002	< 0,0001	0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	0,01	0,009	0,02	< 0,002	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	32,1	21,7	70,5	69	84,2	31,7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,013			* 0,02	< 0,01	< 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01				
Condutividade	µS/cm		346	243		835	770	346
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	35	35	40	< 5	5	40
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	10	4	* 13	* 18	* 17	10
DQO	mg/L		69	< 50	65	75	81	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	0,006	< 0,003	0,008	* 0,016	* 0,013	0,007
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5			0,23	0,12	0,48	0,26
Ferro Total	mg/L		2,78	2,02				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,34	* 0,18	* 0,74	* 0,42	* 0,76	* 0,24
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,19	0,1	0,17	0,25	0,13	0,2
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	4,13	1,98	5,73	7,91	7,52	2,43
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	0,67	0,63	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,02	0,008	0,58	0,58	0,05
NKT	mg/L		5,56	2,98	7,1	9,36	9,42	3,85
OD	mg/L	mínimo 4	* 0,3	* 0,6	* 0,5	* 0,4	* 0,4	* 0
Óleos e Graxas	mg/L		16,5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	214	170	370	484	* 524	218
Sol. Total	mg/L		236	192	374	516	538	262
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,43	0,15	* 1,28	* 0,74	* 0,98	0,4
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	50,5	30	86,9	153	126	43,5
Turbidez	UNT	máximo 100	1,7	6,5	9,6	5,72	11,7	50,1
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,07	0,06	0,1	0,35	0,2	0,11

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 56000	* 10300	* 260000	* 260000	* 210000	* 230000
------------	-----------	-------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------

(*) 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