

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP14194JURU02500

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: ALTO PARANAPANEMA

Local : Reservatório Jurumirim - Ponte na rodovia SP-255, no trecho que liga Avaré a Itai.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	09/02/2006	05/04/2006	22/06/2006	08/08/2006	10/10/2006	07/12/2006
			10h30	10h00	10h30	10h30	10h20	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,8	7,4	7,1	7,2	7,1
Temp. Água	°C		27	22	13	21	22	16
Temp. Ar	°C		25	26,7	20	28	24,9	20

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,12	* 0,38	* 0,28	* 0,5
Alumínio Total	mg/L		0,4	0,17				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,006	< 0,002	0,003	0,005	< 0,002	0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,45	1,77	2,31	2,12	1,89	2,73
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,01				
Condutividade	µS/cm		50,5	52,6	51,2	49,8	51,3	52,7
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	< 2	3	< 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			0,13	0,26	0,18	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,31	0,19				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,05	< 0,02	* 0,04	0,03	< 0,02	* 0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,005	0,01	0,02	0,008	0,009	0,006
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		< 0,03				
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,18		< 0,03	< 0,03	0,06	< 0,03
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	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,42	0,06	0,39	0,25	0,06	0,13
OD	mg/L	mínimo 5	7,1	6,9	6,6	7,7	7,9	6,7
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	43,6	52,6	45,8	50,1	49,6	47,2
Sol. Total	mg/L		49,6	53,6	52,8	56,8	53,6	55,2
Sol. Volátil Total	mg/L		19,2	17,6	20,4	17,2	20,8	22
Turbidez	UNT	máximo 100	2,5	5,2	4,8	4,8	4,5	3,6
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	< 0,02	0,09	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	40		< 1	3	6	33
------------	-----------	-------------	----	--	-----	---	---	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,55	1,34	< 0,27	< 0,01	1,2	1,2
Feofitina-a	µg/L		2,54	0,63	3,85	2,52	0,48	0,95

(*) 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