

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06454JNDI00500

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06 - No canal de interligação do Res. do Rio Jundiá com o reservatório Taiaçupeba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	08/03/2006	30/05/2006	31/07/2006	14/09/2006	29/11/2006
			15h25	14h10	14h15	14h40	14h30	14h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,2	6,9	6,7	8,8	7,5
Temp. Água	°C		30,2	30,3	20,4	17,5	22,8	27,4
Temp. Ar	°C		27,1	30,4	28	16	32	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	* 0,13	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,48	0,17				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,43	3,6	3,5	4,25	4,02	4,43
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		0,02	0,03				
COD	mg/L		7,63	6,14	6,37	8,74	6,63	5,86
Condutividade	µS/cm		45,2	52,6		50,6	45,7	46,4
Cor Verdadeira	mg Pt/L		15	10	< 5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 16	* 5	3	< 3	* 4	* 4
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			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,68	1,66				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,19	* 0,05	* 0,04	* 0,09	* 0,06	* 0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,22	* 0,12	0,03	0,05	0,02	0,06
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5					0,04	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,25	1,75	0,06	0,1		< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,04	< 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
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,007	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,004
NKT	mg/L		2,15	2,78	0,6	0,8	0,45	0,33
OD	mg/L	mínimo 6	7,4	7,1	7,7	* 5,6	9,8	8,7
Pot. Form. THM	µg/L		747		417	347		410
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		102	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	29,8	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	1,8	< 1	1,5	0,55	2,5	11,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,06	0,05	< 0,02	0,06	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	15	53	84	14	8	36
------------	-----------	------------	----	----	----	----	---	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	* 14,04	* 14,48	* 19,78	* 15,5	* 18,48	* 26,19
Feofitina-a	µg/L		42,57	5,07	10,54	6,95	8,95	14,78
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	9600	16100	16740	17000	10400	11000

(*) 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