

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06623TIES04900

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório Edgard de Souza - Próximo às comportas da barragem do reservatório, após a rede para retenção de aguapés.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	06/07/2006	13/09/2006	08/11/2006
			10h40	10h35	09h50	11h10	10h00	10h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Cinza	Preta	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,1	7,1	7,1	7	6,6
Temp. Água	°C		26,8	28,4	24	17	24,9	21,6
Temp. Ar	°C		26,5	29	22,5	22	28,5	19

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L					0,14	0,15	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,06	0,29	0,6			
Cádmio Total	mg/L		0,006	0,0003	0,0002	0,0007	0,0005	0,0008
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,002	0,005	0,005	0,01	0,008
Cloreto Total	mg/L		44,3	51,8	52,6	74,3	64,7	48
Cobre Dissolvido	mg/L					< 0,01	0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02	0,03			
Condutividade	µS/cm		433	499	532	662	652	578
Cromo Total	mg/L		0,02	< 0,01	0,01	0,05	0,03	0,02
DBO (5, 20)	mg/L		25	31	33	52	97	48
DQO	mg/L		67	72	84	133	204	102
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,011	0,043	0,024	0,035	0,075	0,27
Ferro Dissolvido	mg/L					0,1	< 0,1	0,14
Ferro Total	mg/L		1,9	1,93	1,9			
Fósforo Total	mg/L		1,17	1,6	2,24	2,11	3,81	1,76
Manganês Total	mg/L		0,18	0,26	0,25	0,25	0,2	0,16
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		10,8	12,2	18,2	17,7	20,5	15,9
Níquel Total	mg/L		0,03	0,03	< 0,02	0,03	0,04	< 0,02
Nitrato	mg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,008	0,006	< 0,004	0,03	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		13,7	16,1	19,4	26,6	30	20,1
OD	mg/L	mínimo 2	* < 0,1	* 0	* 0	* 0	* 0	0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		212	252	302		358	248
Sol. Total	mg/L		256	294	344	386	804	306
Subst. Tensoat.	mg/L		1,8	2,18	1,38	5,35	3,2	3,95
Sulfato Total	mg/L		32,3	29,3	28,3	37,1	36,7	22,5
Turbidez	UNT		14,6	11,3	11,8	22,7	11,1	72
Zinco Total	mg/L		0,1	0,11	0,1	0,19	0,24	0,1

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		140000	520000	1500000	960000	1100000	420000
------------	-----------	--	--------	--------	---------	--------	---------	--------

(*) 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