

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06623TIES04900

Classe : 04

Ano : 2005

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	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	30/11/2005
			10h25	11h35	11h15	12h40	09h20	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Preta	Preta	Preta	Cinza	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7	7,1	7,2	7,1
Temp. Água	°C		23,6	25,4	17,8	15,6	18,6	22,7
Temp. Ar	°C		24	24,5	20,3	16,8	16,5	21,7

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		34,1	3,01	0,56	1,98	1,9	2,09
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cloreto Total	mg/L		14	46,1	51,6	52,1	39,3	54,5
Cobre Total	mg/L		0,08	0,03	0,01	0,02	0,04	0,03
Condutividade	µS/cm		253	454	523	514	403	558
Cromo Total	mg/L		0,05	0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L		14	28	42	41	27	40
DQO	mg/L		85	70	85	108	72	105
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,01	0,016	0,014	0,039	0,014	0,021
Ferro Total	mg/L		21,5	3,21	1,59	3,18	2,86	3,05
Fósforo Total	mg/L		0,63	1,15	1,56	0,87	1,48	1,66
Manganês Total	mg/L		0,28	0,26	0,21	0,22	0,16	0,23
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		4,52	11,9	12,2	14,9	10,5	14,5
Níquel Total	mg/L		0,04	0,02	< 0,02	0,03	0,03	0,02
Nitrato	mg/L		7,67	0,25	0,21	0,83	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,31	0,02	0,009	0,04	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		5,91	12	14,4	18,9	12,4	14,5
OD	mg/L	mínimo 2	4,1	* 0	* 0,2	* 0,3	* < 0,1	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		180	282	262	248	226	304
Sol. Total	mg/L		834	312	262	364	270	350
Subst. Tensoat.	mg/L		0,83	3,28	4,12	3,92	2,6	4,04
Sulfato Total	mg/L		24,4	35,2	35,4		27,9	30,7
Turbidez	UNT		120	23,8	17,3	59	33	47,4
Zinco Total	mg/L		0,21	0,08	0,08	0,11	0,11	0,09

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		120000	200000	2800000	1900000	4300000	1200000
------------	-----------	--	--------	--------	---------	---------	---------	---------

(*) 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