

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06540TIP04900

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório de Pirapora - Próximo às comportas da barragem do Reservatório de Pirapora

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	30/11/2005
			11h31	13h30	11h50	13h25	10h09	11h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Cinza	Preta	Preta	Cinza	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7	6,8	7,2	7,2	7,2
Temp. Água	°C		24	23,9	18,8	18,1	19,3	23,5
Temp. Ar	°C		25,5	23,5	20,1	14,6	17	21,6

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		23,3	5,38	1,14	1,32	1,67	1,26
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cloreto Total	mg/L		10,9	36,3	45,6	43,8	39,1	47,2
Cobre Total	mg/L		0,06	0,01	0,02	0,02	0,04	0,02
Condutividade	µS/cm		206	367	487	444	424	535
Cromo Total	mg/L		0,04	0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,01
DBO (5, 20)	mg/L		12	12	26	30	22	25
DQO	mg/L		51	< 50	66	78	63	78
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,003	0,006	0,014	0,039	< 0,003	0,011
Ferro Total	mg/L		15,2	4,68	2,54	2,22	3,12	2,75
Fósforo Total	mg/L		0,59	0,64	1,16	1,71	1,62	1,85
Manganês Total	mg/L		0,22	0,23	0,25	0,2	0,2	0,23
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		5,53	8,61	11,6	13	8,7	15,6
Níquel Total	mg/L		0,03	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	0,02
Nitrato	mg/L		3,96	< 0,2	0,22	1,43	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,16	0,01	0,01	0,07	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		7,8	8,77	13,3	16,5	10,9	16,6
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,4	* 0	* < 0,1	* 0,2	* 0,4	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		154	230	< 100	228	286	280
Sól. Total	mg/L		386	254	284	248	306	328
Subst. Tensoat.	mg/L		1,02	1,8	2,95	3,08	2,96	3,12
Sulfato Total	mg/L		19,2	27,2	31,1		18,1	29,9
Turbidez	UNT		120	29,3	20	40	59	29,5
Zinco Total	mg/L		0,14	< 0,02	0,08	0,08	0,1	0,1

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		540000	60000	320000	1900000	1400000	590000
------------	-----------	--	--------	-------	--------	---------	---------	--------

(*) 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