

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06581RGDE02200

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Rio Grande - No Clube Prainha Tahiti Camping Náutica, na altura do Km 42 da rodovia SP-31.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			12h40	12h30	12h50	13h22	13h20	12h33

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Verde	Marrom	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	6,4	8,2	7	8,6	8,1
Temp. Água	°C		24,1	27,5	20,9	18,9	20,1	27,3
Temp. Ar	°C		22,5	32	24,5	14	18,9	26,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,97	0,34	< 0,1	0,13	0,16	0,26
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	53	46,1	43,5	48,9	65,7	44,2
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02
Condutividade	µS/cm		258	218	237	238	289	224
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 6	< 3	* 6	4	* 8	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 Total	mg/L		2,99	0,94	0,41	0,56	0,58	0,42
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,009	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,05	* 0,05	* 0,04	0,02	* 0,06	* 0,13
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	0,04	0,03	0,04	* 0,39	0,04
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5					* 0,82	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1			0,2			0,74
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,5	0,36		1,02		
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,61	1,17	1,81	0,68	0,85	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,05	0,08	0,06		0,03
NKT	mg/L		0,81	0,88	0,58	1,59	1,54	2,89
OD	mg/L	mínimo 5	7,7	7,9	9,4	7,7	10,4	8,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	158	144	144	156	172	140
Sol. Total	mg/L		164	144	150	156	190	154
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	11,4	10,7		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	10	2,73	0,64	2,6	8,7	4,32
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	730	9	10	12	216	108
------------	-----------	-------------	-----	---	----	----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico		Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	--	------------

(*) 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