

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06672PEBA00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório Taiapuêba - Na captação da SABESP

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	13/01/2005	30/03/2005	11/05/2005	26/07/2005	22/09/2005	17/11/2005
			12h10	12h40	12h50	12h15	12h55	12h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,1	7,1	7	7,25	7,25
Temp. Água	°C		27,9	25,6	22,9	19,8	20,7	24,5
Temp. Ar	°C		29	29	25	19	21,5	24
Transparência	m				1,2	1,3		

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L				0,2	0,24	0,32	0,28
COD	mg/L		5,52	6,87	6,05	5,76	5,94	4,9
Condutividade	µS/cm		62	66,8	50,3	52	51	57,3
Cor Verdadeira	mg Pt/L		35	10	< 5	10	< 5	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ferro Total	mg/L				0,42	0,3	0,45	0,64
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,05	* 0,04	0,02	* 0,03	i < 0,03	* 0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1			0,09	0,06	0,04	* 0,13
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,1	0,11	< 0,03	0,33	0,05	0,08
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,23	0,31	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,01	0,01	0,01	0,009	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,41	0,57	0,43	0,64	0,52	0,28
OD	mg/L	mínimo 6	7,1	6,8	7,8	8,37	8,2	7,6
Pot. Form. THM	µg/L		330		221	275		314
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500					< 100	
Sol. Total	mg/L		48	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		28	< 100	< 100	< 100		< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11,3	< 10	11,9		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	7	9,88	4,02		5,3	3,4
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18				0,04		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	96	23	2	< 1	3	* 2300000
------------	-----------	------------	----	----	---	-----	---	-----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	2250	2250	1530	390	950	1500
--------------------	------------	--------------	------	------	------	-----	-----	------

(*) 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