

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06672PEBA00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório Taiapuêba - Na captação da SABESP

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	08/03/2006	30/05/2006	31/07/2006	14/09/2006	29/11/2006
			13h15	12h00	12h36	14h00	12h55	12h35

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Amarela	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	7	6,9	7,1	7,1	6,9
Temp. Água	°C		29,9	27,5	20,1	17,3	23,2	26,1
Temp. Ar	°C		28,9	29	25	16	28	30
Transparência	m		1,4	0,7	2,1	0,8	1,5	1,2

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	* 0,12	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,93	0,29				
COD	mg/L		7,85	5,4	4,73	6,86	4,6	4,37
Condutividade	µS/cm		58,4	58,2		48,6	53,1	56,1
Cor Verdadeira	mg Pt/L		25	15	< 5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,17	0,75				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	0,008	< 0,007	< 0,007	0,02	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,03	< 0,02	< 0,02	* 0,03	* 0,05	* 0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	0,08	0,04	0,02	0,06	0,07
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,29	0,05	0,05	0,07	0,07	0,06
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,006	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,57	0,73	0,52	0,14	0,28	0,32
OD	mg/L	mínimo 6	* 5,98	6,41	7,7	7,64	7,98	7,4
Pot. Form. THM	µg/L		366		368	443		316
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	2,6	2,2	3	0,62	< 1	8,6

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	1	31	1	2	8	43
------------	-----------	------------	---	----	---	---	---	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	4,46	8,59	3,7	2	4	4,01
Feofitina-a	µg/L		5,37	4,51	2,9	1,27	3,2	2,27
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	0	300	0	221	1000	237

(*) 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