

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06635RGDE02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Rio Grande - Próximo à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			13h10	13h00	13h20	15h15	14h00	13h25

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,4	7,1	7	6,7	6,8	8,9
Temp. Água	°C		24,9	27,3	22,8	18,8	19,8	25,2
Temp. Ar	°C		25	32	25	14,5	19,5	27,3

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,48	< 0,1	< 0,1	0,44	0,23	< 0,1
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	51,4	46	46,7	41,8	45,7	48,7
Cobre Total	mg/L		0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02
COD	mg/L		4,57	6,9	5,87	5,89	5,45	5,2
Condutividade	µS/cm		258	217	213	208	217	238
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	5	< 5	< 5	< 5	5	< 5
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	< 3	< 3	< 3	4	5	< 3
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		0,19	< 0,1	0,21	0,25	0,16	< 0,1
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	0,03	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,03	0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,02	* 0,15	* 0,16	* 0,37	0,01
Mercurio 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						0,08
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1	0,05					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		< 0,03	0,4	0,47	0,11	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,73	0,62	0,41	1,37	0,34	0,33
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,03	0,02	0,13	< 0,004	0,03
NKT	mg/L		0,43	0,46	0,51	0,9	0,47	0,74
OD	mg/L	mínimo 5	8,2	8,3	7,2	5,6	7,3	8,6
Pot. Form. THM	µg/L		339		264	167		225
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	178	134	110	122	142	136
Sol. Total	mg/L		180	134	110	138	142	144
Sol. Volátil Total	mg/L		60	28	< 100		< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	10,9	10,3		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	2,3	1,2	0,4	2,9	2,1	1,24
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,05	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	104	220	19	14	356	7
------------	-----------	-------------	-----	-----	----	----	-----	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L			0	0	0	0	0
------------	--------	--	--	---	---	---	---	---

(*) 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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06635RGDE02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Rio Grande - Próximo à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP

TA100 - S9	Rev./L			0	0	0	0	0
TA98 + S9	Rev./L			0	310	0	0	0
TA98 - S9	Rev./L			800	450	0	340	0
Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico		Não Tóxico

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo	30	9,5	6,87	2,28	8,17	8,02	7,45
Feofitina-a	µg/L			3,61	5,69	8,02	5,87	6,61	4,58
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo	50000	2880	12900	2130	690	350	12300

(*) 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