

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto :01SP06433JQU00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro - Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	26/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			13h55	13h00	13h50	16h45	13h45	16h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,2	7,4	7,4	7,5	8
Temp. Água	°C		28,9	27,4	23,7	19,2	24,5	26,2
Temp. Ar	°C		28,3	27,5	24,5	29	34	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,86	0,2	< 0,1			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	0,0003	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,007	0,006	0,003	* 0,02	0,01
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,27	1,36	1,81	2,78	1,52	1,91
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	< 0,01	0,02			
COD	mg/L		4,14	3,52	3,57	1,76	3,87	3,21
Condutividade	µS/cm		37,4	37	35,2	45,2	34,2	37,4
Cor Verdadeira	mg Pt/L		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 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	* 0,008
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				< 0,1	0,12	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,55	0,29	0,23			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	0,01	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	* 0,07	* 0,07	* 0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2						0,15
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,04	0,11	0,16	0,37	0,15	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,26	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,34	0,66	0,62	0,97	0,28	1,73
OD	mg/L	mínimo 6	7,7	7,6	7,9	8,8	8,4	8,3
Pot. Form. THM	µg/L		144		162	95		129
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100		< 100	< 100
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	7,7	3	2,2	0,56	< 1	2,2
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,05	0,06	0,07	0,08	0,05	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	31	37	92	21	< 1	12
------------	-----------	------------	----	----	----	----	-----	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	2,19			2,84		
-------------	------	-----------	------	--	--	------	--	--

(*) 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 : 01SP06433JQJU00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro - Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha

Feofitina-a	µg/L		1,82			< 0,01		
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo	20000			148		

(*) 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