

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06433JQU00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

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 Classe 1	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	21/11/2005
			14h50	15h05	14h50	14h40	13h50	15h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Verde	Marrom	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,2	7,3	8	7,4	7,3
Temp. Água	°C		26,4	25,2	20	18,5	17,6	25,7
Temp. Ar	°C		26	22	21,5	16	16,3	23

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,38	1,43	0,22	0,32	0,14	0,49
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	2,11	2,4	1,98	1,62	1,75	1,53
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		2,51	4,97	3,41	3,41	3,36	4,48
Condutividade	µS/cm		35,5	42,1	33,2	34,3	35,7	35,9
Cor Verdadeira	mg Pt/L		10	< 5	< 5	5	< 5	5
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	3	< 3	< 3	< 3	* 4	* 5
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		0,32	0,78	0,47	0,57	0,17	0,51
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,03	* 0,13	0,03	0,07	0,05
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				0,25		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	0,04	0,06		0,06	0,05
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,09	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,21	< 0,2	0,31	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,01	0,008	0,01	0,01	0,008	< 0,004
NKT	mg/L		0,13	0,13	0,17	0,36	0,62	1,32
OD	mg/L	mínimo 6	8,2	* 5,9	6,6	8,2	7,6	7,9
Pot. Form. THM	µg/L		132		126	93		106
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	38	74	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		46	74	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		24	26	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	4,4	8,4	2,54	6,3	2,5	5,1
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,04	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	156	192	27	* 252	164	140
------------	-----------	------------	-----	-----	----	-------	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP06433JQJU00900

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	2,94			2,14		
Feofitina-a	µg/L		3,7			1,79		

(*) 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