

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP02616JAGJ00200

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Reservatório do Jaguari - UGRHI 02 - Ponte na rodovia SP 056 que liga Santa Isabel a Igaratá, no município de Santa Isabel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			11h15	10h30	10h45	10h30	09h45	09h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Transparente	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,46	6,2	6,9	6,5	8,7
Temp. Água	°C		26,9	24,5	20	21,9	24,8	27,6
Temp. Ar	°C		27,5	24	24	26	26	28
Transparência	m			3,8		2,8	2,1	1

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	0,08	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,06
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	0,0004	0,0002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02	0,005	0,007
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,4	6,7	3,4	2	6	2,8
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		3,17	4,62	2,54	5,46	4,53	2,6
Condutividade	µS/cm		42	62	47	39	51	41
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,002	0,006	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	1,1	1	1	< 2	* 4	2,7
DQO	mg/L		15	< 4	< 4	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3	0,05	0,08	0,16	< 0,03	< 0,03	0,1
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	* 0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,04	0,01	0,01	0,09	0,01
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5						< 0,01
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,1	0,05	0,06	0,08	0,08	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,01	0,02	0,03	0,06	0,2	0,03
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,007	< 0,001
NKT	mg/L		0,24	< 0,1	0,2	0,28	1,16	0,3
OD	mg/L	mínimo 6	* 3,7	* 4,1	* 5,6	6,7	7	8
Pot. Form. THM	µg/L		153		161	126		230
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	23	39	21	41	58	4
Sol. Total	mg/L		28	40	22	44	66	58
Sol. Volátil Total	mg/L		18	4	8	30	16	6
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	2,2	1,4	1,5	1,6	2,8	10
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,008	0,02	< 0,008	0,08	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 11000	* 2300	140	33	* 490	* 700
------------	-----------	------------	---------	--------	-----	----	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	4,15	1,87	1,34	1,2	7,75	* 21,12
Feofitina-a	µg/L		0,65	1,97	5,31	4,03	1,05	3,11
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	* 24100	2000	781	596	11262	* 92900

(*) 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