

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP02397SANT00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Reservatório Santa Branca - No meio do corpo central, na junção dos braços Capivari e Paraibuna.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			12h55	15h30	11h55	12h10	12h15	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-			Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,5	6,3	6,3	6,8	7,6
Temp. Água	°C		24	20	15	22	20	25
Temp. Ar	°C		25	23	25	26	26	24
Transparência	m		2,3	2,3	3,3	3,5	2	2,7

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	0,07	< 0,06	< 0,06	0,08	< 0,06	0,08
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002		< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02		* 0,022
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,8	2,1	1,6	1,9	3,8	1,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,001	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Condutividade	µS/cm		35	4	33	30	30	32
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	1,2	1	< 1	< 2	< 2	0,9
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	0,14	0,1	0,08	0,15	* 0,41
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,01	< 0,001	< 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	< 0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,001	0,008	0,01	0,02	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 2						0,02
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,06	0,1	0,05	0,01	0,06	0,05
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,11	2,54	0,24	< 0,1	0,26	0,33
OD	mg/L	mínimo 6	7	7,2	6,6	7,6	7	7,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	15	36	39	80	24	20
Sol. Total	mg/L		26	38	40	92	42	36
Sol. Volátil Total	mg/L		8	6	26	54	4	16
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	3,4	2,3	1,8	1,9	2,8	2,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,008	0,07	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 3300	13	79	13	79	33
------------	-----------	------------	--------	----	----	----	----	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	1,87	1,21	0,8	0,14	1,07	0,93
Feofitina-a	µg/L		2,53	1,88	2,47	1,83	0,17	0,75
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	15650	2120	351	118	9	169

(*) 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