

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP02397SANT00100

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

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 Classe 1	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			13h20	14h35	14h50	12h50	12h40	12h55

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,9	6,7	6,5	7,2	6,94
Temp. Água	°C		26	20	20	20	23	22
Temp. Ar	°C		28	17	26	29	25	20
Transparência	m				3,6	3,8	3,6	

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		< 0,06	< 0,06	0,08	< 0,06	0,07	< 0,006
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,005	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,1	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,8	2,1	1,74	2	2,1	2,3
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Condutividade	µS/cm		38	42	36	31	29	27
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	0,6	0,6	0,8	0,7	0,5	1
DQO	mg/L		13	9	< 4	< 4	< 4	< 4
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		0,12	0,15	0,08	0,09	0,12	0,07
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	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,008	0,03	0,002	0,006	0,006	0,004
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 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	< 0,01	0,01	0,06	0,03	< 0,01	< 0,01
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,42	0,3	0,36	< 0,1	0,1	0,19
OD	mg/L	mínimo 6	7,4	6	6,6	7,7	7,3	7,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	69	39	26	5	33	31
Sol. Total	mg/L		70	40	30	26	34	32
Sol. Volátil Total	mg/L		52	2	6	18	16	6
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,001	< 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	1,6	1,4	1,3	1,3	1,9	1,3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,01	0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	< 1,8	< 1,8	23	< 1,8	4,5	* 920
------------	-----------	------------	-------	-------	----	-------	-----	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	8,16	2,94	1,07	0,67	0,94	1,47
Feofitina-a	µg/L		5,32	2,49	0,8	< 0,01	0,84	1,15
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	0	1200	6	0	15	13400

(*) 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