

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02695PARB02490

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Na captação da SABESP em Taubaté que abastece Tremembé

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			15h20	15h20	14h55	15h40	15h00	16h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,4	6,5	6,3	6	6,6
Temp. Água	°C		23	25	19	19	21	24
Temp. Ar	°C		28	28	23	28	25	31
Transparência	m			0,4				

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	* 0,9	0,06	< 0,06	* 0,12	0,07	* 0,11
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		0,005
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	5,5	6,2	4,9	4,8	6,5	7,7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		9,22	4,44	3,29	3,08	3,64	4,43
Condutividade	µS/cm		73	95	77	77	79	129
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	35	15	10	10	5	35
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,008	0,004	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1,3	2	1	< 2	< 2	1,4
DQO	mg/L		36	8	< 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	* 0,42	* 0,36	0,19	0,14	0,22	* 0,42
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,1	0,05	0,05	0,06	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,08	0,03	0,04	0,04	0,09
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,23	0,18	0,09	0,11	0,1	0,24
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	0,01	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,23	0,26	0,27	0,23	0,25	0,26
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,01	0,02	0,013	0,01	0,016	0,042
NKT	mg/L		0,6	0,24	0,34	2,14	1,76	0,83
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,8	5,4	5,9	5,7	5,4	* 3,9
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Pot. Form. THM	µg/L		658		207	198		302
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	64	53	55	107	95	90
Sol. Total	mg/L		182	82	64	114	102	114
Sol. Volátil Total	mg/L		48	12	36	68	6	34
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	12	< 10	10	12	23
Turbidez	UNT	máximo 100	* 122	18	8,8	13	11	17
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,01	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 17000	* 7900	* 130000	* 3300	1,1	* 4900
------------	-----------	-------------	---------	--------	----------	--------	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico			Não Tóxico		
------------	---	------------	------------	--	--	------------	--	--

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	1,87	1,07	0,14	0,66		1,6
Feofitina-a	µg/L		1,13	1,37	1,36	0,73		< 0,01

(*) 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