

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02695PARB02490

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			14h40	15h00	15h05	16h00	15h50	17h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Transparente	Verde	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8
Temp. Água	°C		24	19	19	19	20	20
Temp. Ar	°C		32	22	26	28	25	19

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,68	0,67	0,37	0,42	0,99	0,61
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	7,9	5,89	6,57	4,6	5,9	6
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		9,02	4,67	5,43	4,48	6,46	3,62
Condutividade	µS/cm		133	109	111	74	84	88
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	25	20	15	5	10	15
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 5	2,6	1,1	1,1	0,2	0,8	1
DQO	mg/L		27	9	< 4	7	< 4	10
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,67	1,13	0,63	0,49	0,7	0,63
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	0,06	0,04	0,04	0,05	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 3,7	0,26	0,11	0,11	0,08	0,07	0,08
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,02	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,31	0,47	0,51	0,24	0,26	0,21
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,032	0,01	0,015	0,003	0,011	0,017
NKT	mg/L		0,72	1	0,46	0,36	0,37	0,4
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,5	* 4,6	* 4,8	* 4,5	* 4,4	* 3,9
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	10	< 10	< 10	< 10	< 10
Pot. Form. THM	µg/L		388		197	202		208
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	156	77	42	60	54	82
Sol. Total	mg/L		172	80	52	66	58	94
Sol. Volátil Total	mg/L		90	18	6	20	26	12
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	18	18	12	12	11	11
Turbidez	UNT	máximo 100	21	8,2	7,7	9,4	12	14
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,01

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1300	* 1300	* 4900	* 2300	790	790
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	--------	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	1,07	0,67	0,67	< 0,01	0,62	0,4
Feofitina-a	µg/L		2,02	0,65	1,3	0,66	0,97	1,47

(*) 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