

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02688UNNA02800

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Una - UGRHI 2 - Na captação da SABESP de Taubaté.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	02/03/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			11h10	16h00	07h15	08h15	07h35	08h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Transparente	Vermelha	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	6,9	7,2	7,4	7,2	7,1
Temp. Água	°C		28	24	12	15	18	22
Temp. Ar	°C		22	26	10	16	18	22
Transparência	m			0,2				

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	* 1,8	* 0,29	0,08	* 0,16	* 0,23	* 0,15
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		0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250		2,4	< 0,15	1	2,09	1,2
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	* 0,01	* 0,01	0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		4,58	2,65	2,45	8,74	3,53	2,97
Condutividade	µS/cm		94	103	85	91	95	91
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	30	25	15	20	20	35
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,005	0,01	0,008	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	0,7	1	1	< 2	< 2	1,1
DQO	mg/L		25	5	< 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	* 2,7	* 0,81	* 0,54	* 0,62	* 0,85	* 0,56
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,03	< 0,02	0,01	< 0,01	0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,26	* 0,19	* 0,15	* 0,13	* 0,11	* 0,2
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	0,08	0,01	0,02	0,02	< 0,01	0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,1	0,02	0,22	0,16	0,2	0,15
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,68	< 0,1	< 0,1	1,58	0,4	0,2
OD	mg/L	mínimo 5	6,3	7,4	8,7	8	7,2	6,2
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Pot. Form. THM	µg/L		307		98,6	69,9		248
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	126	90	121	96	109	96
Sol. Total	mg/L		298	152	134	118	146	198
Sol. Volátil Total	mg/L		40	30	80	34	26	38
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5		< 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 100	* 302	89	40	47	47	* 116
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,01	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,01	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 24000	* 2300	* 2300	700	3,3	* 7900
------------	-----------	-------------	---------	--------	--------	-----	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,54	1,34	< 0,01	0,27	0,4	1,07
Feofitina-a	µg/L		0,25	0,85	1,31	1,79	0,91	1,73

(*) 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