

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02688UNNA02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	07/12/2005
			15h45	14h00	16h10	08h20	09h25

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Transparente	Transparente	Vermelha
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,4	7,5	7,4	7,3
Temp. Água	°C		24	20	16	18	19
Temp. Ar	°C		28	22	21	18	18

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,96	3,1	1,2	0,33	6,5
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,005	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
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,5	1,56	1,24	1,6	2,9
Cobre Total	mg/L		< 0,004	0,002	0,004	0,004	0,01
COD	mg/L		4,61	4,49	3,2	4,84	7,85
Condutividade	µS/cm		100	88	84	84	86
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	25	25	15	10	25
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1	1,6	1,1	0,1	1
DQO	mg/L		13	9	< 4	< 4	20
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		6,96	4,6	2,9	1,3	9,6
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,01	0,05	0,02	0,01	< 0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	* 0,21	0,1	0,05	* 0,23
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,06	0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,14	0,12	0,17	0,15	0,07
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,17	0,55	0,33	< 0,1	0,44
OD	mg/L	mínimo 5	6,6	7,9	* 4,1	6,8	6,9
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Pot. Form. THM	µg/L		173		86,1	87,5	334
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	148	72	54	85	104
Sol. Total	mg/L		186	150	68	92	244
Sol. Volátil Total	mg/L		82	18	4	42	28
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
Turbidez	UNT	máximo 100	* 113	93	37	14	* 239
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1700	* 11000	* 4900	490	* 17000
------------	-----------	-------------	--------	---------	--------	-----	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,23	1,34	0,19	0,94	0,8
Fefitina-a	µg/L		0,56	0,91	1,57	< 0,01	3,8

(*) 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