

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP03654SAFO00300

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: LITORAL NORTE

Local : Rio São Francisco - Na captação da SABESP de São Sebastião - Bairro São Francisco.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2006	15/03/2006	17/05/2006	11/07/2006	13/09/2006	29/11/2006
			10h45	10h50	11h15	10h30	09h40	10h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,5	7,5	7,4	6,7	6,5	6,8
Temp. Água	°C		20	21	17	17	18	21
Temp. Ar	°C		24	27	23	23	28	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			i < 0,15	* 0,2	i < 0,15	i < 0,15
Alumínio Total	mg/L		1,1	< 0,15				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	8,6	9	8,6	8,3	11	7,7
COD	mg/L		7,74	3,15	2,13	2,41	2,23	6,69
Condutividade	µS/cm		53	44	52	55	56	53
Cor Verdadeira	mg Pt/L			10	5	20	10	25
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	2	1	1	1	< 2	2
DQO	mg/L		28	8	< 4	6	< 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			< 0,07	< 0,07	< 0,07	0,07
Ferro Total	mg/L		1,2	0,12				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,01	0,005	0,005	< 0,005	0,01
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	0,06	0,03
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,16	0,18	0,18	0,31	0,1	0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,33	0,2	0,99	0,18	< 0,1	0,24
OD	mg/L	mínimo 6	7,7	7,8	8,9	8,5	8,4	7,8
Pot. Form. THM	µg/L				186	266		565
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	86	87	61	58	56	13
Sol. Total	mg/L		124	92	72	60	58	78
Sol. Volátil Total	mg/L		68	32	16	12	54	10
Turbidez	UNT	máximo 40	39	2,8	14	3,3	2	6,6

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 230	7,8	* 4900	* 1100	* 230	* 540
------------	-----------	------------	-------	-----	--------	--------	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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