

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP03654SAFO00300

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: LITORAL NORTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	04/01/2005	16/03/2005	17/05/2005	12/07/2005	14/09/2005	30/11/2005
			09h20	11h00	11h15	11h20	11h20	11h22

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,3
Temp. Água	°C		21	22	19	15	15	20
Temp. Ar	°C		25	27	28	22	16	27

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,3	0,32	0,32	< 0,06	0,18	0,2
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,7	9,5	7,93	8,37	9,4	9,2
COD	mg/L		4,34	6,25	3,55	5,12	5,01	4,46
Condutividade	µS/cm		51	56	49	48	53	53
Cor Verdadeira	mg Pt/L		20	10	5	10	10	10
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	1	1,7	1	1	0,8	1
DQO	mg/L		11	6	< 4	< 4	< 4	< 4
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	, 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		0,3	0,31	0,24	0,15	0,22	0,19
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,01	0,02	< 0,01	0,01	0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,02	0,01	0,002	0,02	0,02
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2					0,05	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,02	0,02	< 0,01	0,05		0,01
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,18	0,27	0,28	0,28	0,02	0,18
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,18	0,31	0,12	0,17	0,22	0,18
OD	mg/L	mínimo 6	8,1	7,7	8,6	9	9,2	7,7
Pot. Form. THM	µg/L		319		131	126		201
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	51	99	58	52	49	54
Sol. Total	mg/L		58	104	62	54	50	60
Sol. Volátil Total	mg/L		14	58	8	4	16	44
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5		< 0,01				
Turbidez	UNT	máximo 40	5,2	5,7	4,7	3,2	30	2,9

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 330	* 490	2	11	14	130
------------	-----------	------------	-------	-------	---	----	----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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