

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP03352TOCA02900

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: LITORAL NORTE

Local : Córrego das Tocas - Ponte sobre o córrego da Toca na Rua Francisco Alves dos Santos, no Bairro Costa Bela, Praia de Barra Velha, em Ilhabela.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2006	15/03/2006	17/05/2006	11/07/2006	18/09/2006	29/11/2006
			06h50	06h40	06h40	06h25	13h40	06h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Coloração	-		Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	6,8	6,5	6,6	6,6	6,6
Temp. Água	°C		20	20	15	16	18	22
Temp. Ar	°C		22	21	14	18	24	20

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			i < 0,15	i < 0,15	i < 0,15	i < 0,15
Alumínio Total	mg/L		< 0,15	< 0,15				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	5,1	5,7	5,8	5,3	8,4	4,6
COD	mg/L		6,41	2,13	1,26	2,95	4	8,91
Condutividade	µS/cm		35	35	34	38	43	34
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75		10	5	10	20	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1	1	1	1	< 2	4
DQO	mg/L		7	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		0,15	0,14				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,01	0,01	0,06	< 0,01	0,01	0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,005	< 0,005	* 0,14	0,01	< 0,005
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,02	0,4	0,01	0,03	0,07	< 0,01
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,11	0,14	0,06	0,2	0,23	0,11
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,33	0,2	1,86	0,26	< 0,1	0,14
OD	mg/L	mínimo 5	7,7	7,9	9	8,6	8,7	6,3
Pot. Form. THM	µg/L		421		129	283		240
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	55	49	43	28	52	84
Sól. Total	mg/L		56	50	44	32	54	86
Turbidez	UNT	máximo 100	4,1	3	1,1	2,7	4,2	1,4

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	490	790	330	* 3300	* 130000	790
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	--------	----------	-----

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