

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP03701GRAN02400

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: LITORAL NORTE

Local : Rio Grande - UGRHI 03 - Na captação principal de Ubatuba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2006	15/03/2006	17/05/2006	11/07/2006	13/09/2006	29/11/2006
			07h30	10h00	10h20	10h15	12h30	10h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Transparente	Transparente	Transparente	Preta	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,53	6,5	6,3	6,6	7,1
Temp. Água	°C		25	24	22	20	20	20
Temp. Ar	°C		22	28	26	22	30	28

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		0,35	0,15				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3	2	2,1	2,1	4,1	2,1
COD	mg/L		4,82	1,82	< 1	1,13	1,4	1,5
Condutividade	µS/cm		25	26	25	29	29	25
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75		5	5	< 5	5	10
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1	1	1	1	< 2	* 18
DQO	mg/L		< 4	< 4	< 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	0,003
Ferro Total	mg/L		0,24	0,08				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,07	0,16	0,18	0,28	0,13	0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,16	0,25	0,55	0,11	< 0,1	0,27
OD	mg/L	mínimo 5	8,2	8,1	9,1	8,9	8,7	8,2
Pot. Form. THM	µg/L				84,6	108		195
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	43	24	44	33	38	75
Sol. Total	mg/L		44	46	46	42	40	76
Turbidez	UNT	máximo 100	4,3	0,75	0,8	1,2	0,98	2

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3300	220	49	490	330	790
------------	-----------	-------------	--------	-----	----	-----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico		* Crônico	* 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