

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP03701GRAN02400

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** LITORAL NORTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/01/2005	16/03/2005	17/05/2005	12/07/2005	14/09/2005	30/11/2005
			11h40	15h15	15h20	09h40	10h00	10h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Amarela	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,7	7,4	7,5	6,6	7,1	6,7
Temp. Água	°C		19	22	19	10	21	23
Temp. Ar	°C		24	27	24	17	19	24

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		< 0,15	< 0,15	0,09	0,08	0,55	< 0,15
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2	3	2,08	2,1	2,4	2,7
COD	mg/L		4,66	4,11	3,06	1,41	5,12	1,76
Condutividade	µS/cm		25	28	25	24	20	24
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	5	5	< 5	10	25	5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1	0,9	1	1	1,6	1
DQO	mg/L		< 4	6	< 4	< 4	7	< 4
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		< 0,07	< 0,07	0,04	< 0,3	0,44	0,09
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,02	0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,01	0,004	< 0,002	0,04	< 0,005
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	< 0,01					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,02	< 0,01	0,05	0,07	< 0,01
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,21	0,19	* 18	0,2	0,07	0,13
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		< 0,1	0,11	< 0,1	< 0,1	0,48	< 0,1
OD	mg/L	mínimo 5	9	8,1	8,4	9	9,1	8,3
Pot. Form. THM	µg/L		89,2		40,4	47		90,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	59	80	20	36	13	45
Sol. Total	mg/L		62	82	22	38	20	46
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5		< 0,01				
Turbidez	UNT	máximo 100	1,3	0,85	1,2	1,7	8,6	1,4

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1300	49	490	490	* 2200	230
------------	-----------	-------------	--------	----	-----	-----	--------	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* 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