

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local		Emissário do Guarujá												
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
<i>Campo</i>														
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			6	13		6	13		6	13		7	14
Transparência	m			1,4	53,03		1,4	52,68		1,4	51,51		1,6	53,04
Condutividade	µS/cm		51,29	51,42	53,03	51,3	51,46	52,68	51,33	51,51	52,49	51,32	51,68	53,04
OD	mg/L	6	4,57	6,74	4,57	4,7	6,77	4,96	5,44	6,58	5,44	5,05	5,86	5,05
pH	-	6,5 a 8,5	7,85	7,97	7,85	7,87	7,98	7,89	7,91	7,98	7,91	7,85	7,94	7,88
Salinidade	-		33,71	33,8	35	33,73	33,8	34,8	33,73	33,9	34,6	33,73	34	35
Temperatura da Água	°C		21,6	22,9	21,6	21,8	22,9	21,8	21,9	22,8	21,9	21,6	22,6	21,6
Turbidez	UNT		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>														
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
m.p Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
o Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>														
Acenafteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>														
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Merúrio	mg/L	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Sólidos</i>														
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Totais	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Nutrientes</i>														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,6	1,5	1,8	1,6	1,7	2,3	1,5	1,7	1,5	1,5	1,4	1,5
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,12	0,11	0,099	0,12	< 0,07	0,13	0,085	0,14	0,15	0,14	0,15	0,14
Nitrogênio Amoniacoal Total	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Outros</i>														
Fenóis Totais	mg/L	0,06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Microbiológicos</i>														
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	2	< 1	< 1	9	< 1	1	4	< 1	< 1	2
<i>Hidrobiológico</i>														
Clorofila-a <sup>1</sup>	µg/L	2,5	0,61	1,48	*	1,34	5,64	*	1,57	3,74	*	2,53	3,74	*
Feofitina-a	µg/L		0,89	< 0,48	*	0,53	1,22	*	< 0,48	1,12	*	< 0,48	0,94	*
<i>Ecotoxicológicos</i>														
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9

Legenda:

<sup>1</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(\*) - Análise não realizada.

- não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes