

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Emissário do Guarujá	24/07/24												
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			7	14		7	13		7	13		7	13
Tranparência	m		2,2			2			2,7			2		
Condutividade	µS/cm		48,29	48,33	49,02	48,29	48,29	48,97	48,29	48,42	48,94	48,25	48,34	48,93
OD	mg/L	6	8,13	7,95	6,35	8,23	7,34	5,78	8,1	7,96	6,71	8,23	7,94	6,83
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2
Salinidade	-		31,56	31,59	32,08	31,56	31,56	32,05	31,55	31,65	32,03	31,53	31,59	32,02
Temperatura da Água	°C		19,2	19,1	18,6	19,4	18,8	18,6	19,6	18,8	18,7	19,4	19	18,7
Turbidez	UNT		2,1	4	3,7	3,3	4,9	7,9	2	1,9	< 1	1	< 1	< 1
<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>Sólidos</i>														
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		31390	31416	31860	31390	31389	31829	31386	31473	31814	31392	31419	31806
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	< 100	< 100	128	140	118	132	104	118	188	108	164
Sólidos Totais	mg/L		31490	31516	31960	31518	31529	31947	31518	31577	31932	*	*	*
<i>Nutrientes</i>														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,67	1,46	1,39	1,23	1,48	1,43	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
<i>Outros</i>														
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	< 7	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Microbiológicos</i>														
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	17	7	< 1	143	102	11	9	4	11	3	1
<i>Hidrobiológico</i>														
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	1,62	*	*	1,53	*	*	*	1,44	*	0,94	1,48	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	*	*	< 0,48	*	*	*	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
<i>Ecotoxicológicos</i>														
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² 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