

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Baía de Caraguatatuba	31/01/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			3	5		3	4		4	6
Transparência	m		4,8			3,1			2,3		
Condutividade	µS/cm		49,04	51,33	51,48	49,66	51,26	51,32	49,87	50,89	51,21
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	7,11	6,78	6,55	6,9	6,58	6,48	6,84	6,72	6,21
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8,1	8,1	8,1	8	8	8	8	8
Salinidade	-		31,95	33,66	33,77	32,37	33,6	33,64	32,56	33,32	33,57
Temperatura da Água	°C		28,3	27,3	27,2	29,2	27,4	27,4	28,2	27,7	27,4
Turbidez	UNT		4,3	1,6	2,3	2	< 1	< 1	2,1	1,6	1,8
Comp. Org. Voláteis Aromáticos											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Série de Sólidos											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		31880	33370	33460	32280	33320	33360	32420	33080	33290
Sólido Suspenso Total	mg/L		200	212	248	320	284	308	304	< 200	256
Sólido Total	mg/L		32080	33582	33708	32600	33604	33668	32724	33280	33546
Orgânicos											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,5	1,2	< 1	1,2	1,2	1	1,4	1,2	1,5
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
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Enterococos	UFC/100mL	100	4	2	< 1	10	< 1	1	1	< 1	< 1
Clorofila-a ¹											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	0,94	1,07	*	2,44	1,19	*	1,07	*	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	*	*
Ecotoxicológicos											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

Legenda:

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