

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Baía de Caraguatatuba	07/08/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			3	6		3	5		3	6
Tranparência	m		1,6			2,6			2,8		
Condutividade	µS/cm		49,43	49,32	50,06	48,67	49,36	49,86	49,74	49,76	49,72
OD	mg/L	6	7,27	7,57	6,59	7,74	7,72	7,07	7,59	7,55	7,41
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Salinidade	-		32,24	32,3	32,83	31,83	32,32	32,6	32,6	32,61	32,59
Temperatura da Água	°C		22,5	21,1	21,6	20,1	21,4	21,9	22,2	22,2	21,6
Turbidez	UNT		2,2	1	1,1	1,3	1,2	10	1,4	1,4	3,2
<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		32020	32060	32540	32200	32080	32410	32330	32350	32320
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		116	108	140	148	< 100	130	118	122	104
Sólidos Totais	mg/L		32136	32168	32680	32348	32180	32540	32448	32472	32424
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,45	1,44	1,33	1,29	1,55	1,64	1,31	1,19	2,1
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
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 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
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	29	*	*	23	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	*	*	*	0,8	0,89	*	*	*	*
Feofitina-a	µg/L		*	*	*	< 0,48	< 0,48	*	*	*	*
<i>Ecotóxicológicos</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