

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Laje de Santos	23/07/24									
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			19	34		12	29		17	34
Tranparência	m		15			10,5			13,2		
Condutividade	µS/cm		48,1	48,44	54,25	48,16	48,4	49,16	48,38	48,47	53,82
OD	mg/L	6	8,37	7,54	5,56	8,38	8,43	7,08	8,47	7,63	5,55
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
Salinidade	-		31,42	48,44	35,94	31,46	31,63	32,18	31,62	31,68	35,61
Temperatura da Água	°C		18,5	17,5	20,5	18,6	18	18	18,6	17,6	20,4
Turbidez	UNT		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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		31260	31485	35263	31305	31458	31950	31472	31503	34982
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		100	126	170	128	126	146	112	172	< 100
Sólidos Totais	mg/L		31360	31611	35433	31433	31584	32096	31584	31675	35082
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,23	1,06	1,06
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	*	*	*	< 7	*	*	*	*	*
<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	*	*	*	< 0,56	< 0,56	*	< 0,56	*	*
Feofitina-a	µg/L		*	*	*	< 0,48	< 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