

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Laje de Santos	07/02/24									
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			20	39		17	32		18	36
Transparência	m		15			17			18		
Condutividade	µS/cm		48,47	53,76	53,58	48,38	53,71	53,59	48,02	53,86	53,55
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,76	7,47	5,58	6,71	7,25	6,13	6,77	7,43	5,26
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	7,9	7,8	8	7,7	7,7	8	7,7	7,7
Salinidade	-		31,54	35,58	35,42	31,45	35,53	35,43	31,18	35,65	35,39
Temperatura da Água	°C		27,9	19,8	16,8	28,8	21,6	17,2	28,9	20,9	16,4
Turbidez	UNT		< 1	< 1	1,3	< 1	1,3	< 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>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		31500	34940	34830	31450	34910	34830	31210	35010	34810
Sólido Suspenso Total	mg/L		312	388	376	216	360	388	272	264	424
Sólido Total	mg/L		31812	35328	35206	31666	35270	35218	31482	35274	35234
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	2,5	2,7	2,8	2,9	2,2	2,8	3	2,8
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,060	< 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	*	*	*	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
<i>Clorofila-a ¹</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	< 0,56	0,58	*	< 0,56	0,58	*	< 0,56	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	0,73	< 0,48	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
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