

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho																	
Local	Canal de São Sebastião	06/08/24															
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4			Ponto 5		
Campo																	
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			9	18		12	24		8	16		1	2		1	3
Tranparência	m			4,6			4,7			3,9			2,2			2	
Condutividade	µS/cm		48,64	48,69	48,83	48,74	48,78	49	48,67	48,81	48,93	48,63	43,63	48,65	49,26	49,3	49,36
OD	mg/L	6	7,95	7,8	7,6	7,84	7,72	7,21	7,74	7,41	7,22	7,9	7,96	8,15	7,59	7,55	7,38
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Salinidade	-		31,81	31,84	31,94	31,88	31,91	32,07	31,83	31,93	32,02	31,8	31,8	31,81	32,26	32,28	32,33
Temperatura da Água	°C		20,1	19,9	19,7	20	19,8	19,4	20,1	19,8	19,5	21,3	21	20,9	20,9	20,9	21
Turbidez	UNT		3,1	1,3	1,5	< 1	1,1	2,1	2,2	3,6	1,4	3,5	1,5	2,9	2,6	2,5	2,9
Comp. Org. Voláteis Aromáticos																	
Benzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Estireno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
m,p Xileno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
o Xileno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Tolueno	µg/L		< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*
Sólidos																	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		31610	31650	31740	31680	31710	31850	31630	31730	31800	31610	31610	31620	32020	32040	32080
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		102	< 100	124	144	116	134	102	148	148	< 100	124	116	112	146	152
Sólidos Totais	mg/L		31712	31750	31864	31824	31826	31984	31732	31878	31948	*	*	*	*	*	*
Nutrientes																	
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,18	1	1,25	1,25	1,58	1,4	1,43	1,39	1,55	1,55
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total <sup>1</sup>	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	< 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*
Outros																	
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	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	47	*	*	28	*	*	*	*	*	*	*	*
Microbiológicos																	
Enterococos	UFC/100mL	100	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	3	1
Hidrobiológico																	
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	2,5	*	< 0,56	*	*	*	*	*	*	*	0,59	*	*	*	*	*
Feofitina-a	µg/L		*	< 0,48	*	*	*	*	*	*	*	< 0,48	*	*	*	*	*
Ecotóxicológicos																	
Tox. Aguda Vibrio fischeri	EC20(%)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

<sup>2</sup> 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