

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Canal de São Vicente	11/09/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			1	2		1	2		1	2
Tranparência	m		2			2,5			1,7		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	4,1	4,26	4,48	4,05	3,55	3,71	4,38	3,58	2,95
pH	-	6,5 a 8,5	7,4	7,4	7,6	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5
Salinidade	-		22,85	23,15	25,85	21,29	22,42	24,82	19,03	24,05	25,87
Temperatura da Água	°C		23	22,9	22,6	22,8	23	22,8	21,8	21,9	21,7
Turbidez	UNT		1,3	2,4	< 1	1,4	1,4	1,4	2,5	2,4	2,9
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Estireno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
m,p Xileno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
o Xileno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Tolueno	µg/L		< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		23500	23780	26260	22040	23100	25320	19890	24600	26270
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		134	< 100	102	< 100	146	188	130	108	< 100
Sólidos Totais	mg/L		23634	23880	26362	22140	23246	25508	20020	24708	26370
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,88	3,02	2,2	3,49	3,11	2,89	3,03	2,04	1,92
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	0,140	0,150	0,150	0,170	0,170	0,170	0,080	0,140	0,140
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,55	0,46	0,39	0,55	0,54	0,53	0	0,32	0,31
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		1,63	*	*	1,46	*	*	1,05	*	*
<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	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	49	94	78	10	5	18	74	41	28
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	10	1,41	*	*	1,19	1,19	*	*	2,89	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	*	*	0,68	< 0,48	*	*	0,95	*
<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