

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Canal de São Vicente	13/03/19									
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			2	3		1	2		1	2
Transparência	m		1,5			1,3			0,7		
Condutividade	µS/cm		12310	15510	22270	10810	12370	13770	10700	15780	19460
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	4,62	3,88	3,71	5,06	3,63	3,39	4,68	5,17	4,37
pH	-	6,5 a 8,5	6,98	7,01	7,16	7	6,94	6,95	7,32	7,25	7,25
Salinidade	-		7,02	9	13,4	6,1	7,1	7,9	6,04	9,2	11,6
Temperatura da Água	°C		27,6	27,5	27,8	27,8	26,8	27	26	26	26,2
Turbidez	UNT		6,02	6,38	8,29	6,47	6,17	8,61	5,3	14,5	15,5
<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>Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares</i>											
Acenafteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*
Boro Total	mg/L	0,5	1,17	*	*	1,03	*	*	< 1	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		< 0,004	*	*	< 0,004	*	*	< 0,004	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Estanho Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
<i>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		6380	6672	9460	5444	6088	8852	4412	5962	6624
Sólido Dissolvido Total	mg/L		7792	8288	11856	6744	6168	11180	5676	7374	8144
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		1412	1616	2396	1300	< 100	2328	1264	1412	1520
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	1200	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		7792	8288	11856	6744	7368	11180	5676	7380	8144
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	4,97	4,94	5,18	5,11	4,99	4,89	4,19	4,04	3,99
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,09	0,09	0,09	0,09	*	0,1	0,07	0,07	0,08
Fósforo Total	mg/L	0,124	0,13	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,5	0,54	0,62	0,59	0,66	0,63	0,43	0,39	0,39
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		1,87	< 1	1,06	1,43	1,29	1,14	1,26	< 1	< 1
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Fenóis Totais</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	mg/L	v.a	< 7	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	110	510	370	420	780	200	3900	770	900
<i>Clorofila-a<sup>1</sup></i>											
Clorofila-a <sup>1</sup>	µg/L	10	5,76	4,54	*	4,01	2,41	*	9,25	11,03	*
Feofitina-a	µg/L		1,15	0,51	*	1,04	0,96	*	2,49	2,31	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

**Legenda:**

- <sup>1</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