

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho												
Local		Canal de São Vicente	04/02/21									
Parâmetros		Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo												
Profundidade		-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
		m		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Transparência		m		1,5			1,6			0,7		
Condutividade		µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido		mg/L	5	6,74	6,68	6,7	5,44	5,97	5,65	6,16	3,01	2,78
pH		-	6,5 a 8,5	8,1	8,1	8,1	7,8	7,8	7,8	8	7,8	7,8
Salinidade		-		23,11	30,29	30,87	21,33	25,82	27,17	26,16	28,26	28,74
Temperatura da Água		°C		29,4	29,8	29,7	30,3	30,4	30,3	29,9	29,1	28,9
Turbidez		UNT		3,42	3,13	4,15	2,76	2,74	3,65	5,53	5,45	5,48
Comp. Org. Voláteis Aromáticos												
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	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares												
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Metais												
Alumínio Dissolvido		mg/L	0,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total		mg/L	0,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total		mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total		mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido		mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total		mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido		mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total		mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total		mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Série de Sólidos												
Sólido Dissolvido Fixo		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Dissolvido Total		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Dissolvido Volátil		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Fixo		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Volátil		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Total		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis		mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Orgânicos												
Carbono Orgânico Total		mg/L	3	3,4	3,47	*	3,69	3,64	*	2,53	2,51	*
Fosfato Orto Solúvel		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹		mg/L	0,124	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Amoniacal		mg/L	0,4	0,2	0,23	0,13	0,31	0,35	0,32	0,28	0,3	0,33
Nitrogênio Kjeldahl Total		mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio-Nitrato		mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrito		mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenóis e Graxas												
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	*	*
Microbiológicos												
Coliformes Termotolerantes		UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos		UFC/100mL	100	35	63	36	2	22	16	35	29	27
Clorofila-a ¹												
Clorofila-a ²		µg/L	10	36,09	33,86	*	24,06	26,06	*	30,47	21,92	*
Feofitina-a		µg/L		3,21	3,88	*	2,61	4,11	*	5,08	5,03	*
Ecotoxicológicos												
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