

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Canal de São Vicente	16/03/16									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2015 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m										
Transparência	m		0,9			0,9			0,8		
Condutividade	mS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	6,1	2,76	2,71	6,5	1,98	1,98	7,97	5,31	1,76
pH	-	6,5 a 8,5	7,41	7,55	7,62	7,41	7,21	7,45	7,9	7,51	7,38
Salinidade	ppt		12,52	28,27	29,06	10,17	19,63	27,13	6,88	12,43	25,14
Temperatura da Água	°C		27,24	26,42	26,43	26,8	26,71	26,42	26,66	26,08	25,39
Turbidez	NTU		5,82	7,58	4,95	5,17	6,93	5,62	5,47	8,11	6,04
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	*	*
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Boro Total	mg/L	0,5	1,37	1,94	3,06	1,08	1,8	2,63	0,86	0,95	1,25
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
Cromo Hexavalente	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Cromo Total	mg/L	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Estanho Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		11028	15968	26648	8948	14928	19944	6400	5328	10304
Sólido Dissolvido Total	mg/L		13320	19692	31868	10924	18168	24580	7576	6924	12076
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		2292	3724	5220	1976	3240	4636	1176	1596	1772
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		13320	19708	31872	10924	18192	24580	7576	8932	12076
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,16	0,18	0,15	0,17	0,18	0,19	0,12	0,21	0,18
Fósforo Total	mg/L	0,124	0,2	0,2	0,14	0,2	0,21	0,19	0,15	0,26	0,2
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,57	0,63	0,41	0,45	0,63	0,52	0,48	1,13	0,54
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,24	< 0,2	0,26
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	0,07	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,12	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fenóis Totais	mgC6H5OH/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	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	650	2700	330	1400	690	310	3400	58000	6500
Enterococos	(UFC/100mL)	100	28	148	52	96	60	39	100	2500	230
Clorofila-a ¹	µg/L	10	15,04	14,13	*	17,23	12,36	*	11,46	14,89	*
Feofitina-a	µg/L		3,44	4,31	*	4,4	3,78	*	1,64	1,15	*
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	CE20, 15 min (%)		> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9

Legenda:

- ¹ 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