

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Canal de São Vicente		24/07/18								
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			2	4		1	2		1	2
Tranparência	m		1,2			1,4			1,1		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	8,06	8,6	8,71	6,17	6,17	6,57	4,25	4,38	4,25
pH	-	6,5 a 8,5	8,04	8,06	8,05	7,73	7,75	7,8	7,62	7,63	7,62
Salinidade	-		29,84	30,1	30,4	27,39	27,8	28	27,7	27,9	28
Temperatura da Água	°C		21,3	21,4	21,3	21,7	21,8	21,7	21,4	21,4	21,4
Turbidez	UNT		5,3	4,4	5,4	2,7	3,6	2,8	4,9	5,3	6,2
Comp. Org. Voláteis Aromáticos											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m.p Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
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(a,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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mercúrio	mg/L	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		27474	27776	27486	25354	25484	25852	26062	25512	24902
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		35298	34650	34456	30938	31568	32206	33198	32528	31136
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		7824	6874	6970	5584	6084	6354	7136	7016	6234
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	276	< 100	< 100	< 100	104	< 100	164	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		35432	34996	34596	31040	31688	32340	33304	32748	31276
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,51	2,65	2,45	2,54	3,06	2,48	2,25	1,27	1,46
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,07	0,08	0,08	0,15	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17
Fósforo Total	mg/L	0,124	0,16	0,098	0,088	0,17	0,18	0,18	0,2	0,19	0,19
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,23	0,28	0,26	0,63	0,34	0,51	0,55	0,58	0,55
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	< 10	*	*	< 10	*	*	966	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	39	23	44	70	63	160	400	320	340
Hidrobiológico											
Clorofila-a ¹	µg/L	10	24,39	22,99	*	9,36	10,98	*	3,82	3,56	*
Feofitina-a	µg/L		1,8	1,52	*	< 0,48	0,95	*	1,26	1,01	*
Ecotóxicológicos											
Tox. Aguda Vibrio fischeri	EC20(%)		> 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