

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	C. S. Vicente	15/07/15									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 -Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	2	4,0	0	1,0	2,0	0	1,0	2,0
Tranparência	m		1,0			1,0			0,8		
Condutividade	mS/cm		43,45	43,95	43,98	41,48	41,5	41,52	42,71	42,77	42,77
OD	mg/L	5	5,29	5,14	5,11	4,97	4,91	4,89	4,02	3,81	3,75
pH	-	6,5 a 8,5	7,58	7,59	7,6	7,53	7,53	7,53	27,49	7,46	7,46
Salinidade	ppt		28,02	28,38	28,41	26,61	26,63	26,64	27,49	27,53	27,53
Temperatura da Água	°C		22,63	22,48	22,47	22,89	22,87	22,86	23,04	22,74	22,72
Turbidez	NTU		1,82	2,04	2,51	3,32	2,12	2,43	2,23	5,19	4,37
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(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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		26936	25368	25242	24436	23268	24206	25174	24724	24520
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		33068	31372	31200	29796	28396	29498	31172	30070	30144
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		6132	6004	25264	5360	5128	5292	5998	5346	5624
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		33092	31396	31260	29844	28428	29540	31192	30104	30200
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,05	2,1	1,87	2,06	2,17	1,95	1,61	1,59	1,67
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,25	0,24	0,22	0,32	0,31	0,31	1,14	0,93	0,79
Fósforo Total	mg/L	0,124	0,23	0,21	0,21	32	0,31	0,3	0,76	0,77	0,77
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,64	0,67	0,53	0,63	0,6	0,68	0,5	0,52	0,37
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		1,97	1,56	1,18	1,56	1,3	1,46	1,17	1,25	< 0,5
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,35	< 0,2	0,43
Nitrogênio Nitrito	mg/L	0,07	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Outros											
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 Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	900	900	940	620	560	540	1400	1600	1400
Enterococos	(UFC/100mL)	100	164	112	152	124	156	188	324	420	332
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	10	5,73	5,01	*	8,02	7,64	*	4,81	3,74	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	2,47	*	1,65	2,52	*	< 0,48	0,75	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	CE20, 15 min (%)		N.T	N.T	N.T	N.T	N.T	N.T	N.T	N.T	N.T

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI- Presença de interferentes