

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar Pequeno	06/04/16									
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		0,4			0,5			0,5		
Condutividade	mS/cm		*	*	*	83	83	83	94	94	93
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	6,51	6,24	6,11	6,63	6,49	6,47	6,46	5,35	5,29
pH	-	6,5 a 8,5	7,21	7,13	7,23	6,94	6,89	6,87	6,86	6,76	6,74
Salinidade	ppt		0,73	3,05	3,46	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Temperatura da Água	°C		28,12	27,58	27,47	27,13	27,08	27,09	29,34	27,32	27,3
Turbidez	NTU		41,5	47,4	157	28,9	40,9	49,5	22,8	38,6	71
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	0,17	0,16	0,18	0,29	0,26	0,17
Boro Total	mg/L	0,5	< 0,03	< 0,03	0,09		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
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	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
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	0,34	0,19	0,16	0,42	0,41	0,42	0,57	0,58	0,53
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		682	2416	2962	< 100	128	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Dissolvido Total	mg/L		710	2416	3484	< 100	128	48	< 100	< 100	< 100
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		< 100	< 100	522	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	154	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		740	2468	3648	< 100	168	100	< 100	104	136
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		0,2	0,5	1,1	0,3	0,4	0,5	< 0,1	0,2	0,5
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	*	*		*	*	*	*	*
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,06	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Fósforo Total	mg/L	0,124	0,12	0,14	0,23	0,12	0,13	0,13	0,1	0,12	0,15
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		0,66	0,61	1,05	0,6	0,57	< 0,5	0,53	0,66	0,69
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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	200	340	420	252	228	420	84	92	160
Enterococos	(UFC/100mL)	100	88	80	136	84	120	96	56	104	128
Clorofila-a ¹	µg/L	10	2	1,53	*	1,07	2	*	6,24	4,01	*
Feofitina-a	µg/L		1,74	2,75	*	0,8	< 0,48	*	1,56	1,14	*
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