

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho																				
Local		Canal de São Sebastião																		
Parâmetros		Unidades		Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)		Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4			Ponto 5		
Campo						Superfície			Superfície			Superfície			Superfície			Superfície		
		-				Meio			Meio			Meio			Meio			Meio		
		-				Fundo			Fundo			Fundo			Fundo			Fundo		
Profundidade	m					4,6			3,3			1,8			1,6			1,3		
Transparência	µS/cm					6			8,1			6,87			8			8		
Condutividade	mg/L			6		6,95			8,1			6,87			8			8		
Oxigênio Dissolvido	-	6,5 a 8,5				8,1			8,1			8			8			8		
pH	-					34,62			34,62			34,64			34,64			34,64		
Salinidade	°C					24,4			24,4			24,3			24,3			24,3		
Temperatura da Água	UNT					1,8			1,36			2,57			2,78			2,83		
Turbidez						< 1			< 1			3,28			1,8			1,36		
Comp. Org. Voláteis Aromáticos																				
Benzeno	µg/L					< 2,5			< 2,5			< 2,5			< 2,5			< 2,5		
Estireno	µg/L					< 5			< 5			< 5			< 5			< 5		
Etilbenzeno	µg/L					< 2,5			< 2,5			< 2,5			< 2,5			< 2,5		
m,p-Xileno	µg/L					< 5			< 5			< 5			< 5			< 5		
o-Xileno	µg/L					< 2,5			< 2,5			< 2,5			< 2,5			< 2,5		
Tolueno	µg/L					< 2			< 2			< 2			< 2			< 2		
Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares																				
Acenafeno	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					*			*			*			*			*		
Fluorantreno	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	1,5				*			*			*			*			*		
Boro Total	mg/L	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				1,8			2,6			1,5			1,7			3,1		
Fosfato Orto Solúvel	mg/L					0,02			0,13			0,1			0,1			0,1		
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062				< 0,07			< 0,07			< 0,07			< 0,07			< 0,07		
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4				0,2			0,13			0,1			0,1			0,1		
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L					< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4				0,7			0,7			0,7			0,7			0,7		
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,07				0,07			0,07			0,07			0,07			0,07		
Fenóis Totais																				
Fenóis Totais	mg/L	0,06				< 0,003			< 0,003			< 0,003			< 0,003			< 0,003		
Óleos e Graxas	mg/L	v.a				< 7			< 7			< 7			< 7			< 7		
Microbiológicos																				
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000				< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Enterococos	UFC/100mL	100				< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Clorofila-a ¹																				
Clorofila-a ²	µg/L	2,5				< 0,56			0,61			0,84			0,8			0,8		
Feofitina-a	µg/L					< 0,48			< 0,48			< 0,48			< 0,48			< 0,48		
Ecotoxicológicos																				
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)					> 81,9			> 81,9			> 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