

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho																					
Local		Canal de São Sebastião		12/02/20																	
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		
Profundidade		m					Meio			Meio			Meio			Meio			Meio		
Transparência		m					Fundo			Fundo			Fundo			Fundo			Fundo		
Condutividade		µS/cm					2,5			2,5			2,7			2,6			1,6		
Oxigênio Dissolvido		mg/L		6			6,88			5,74			5,41			6,45			5,82		
pH		-		6,5 a 8,5			8,2			8,2			8,2			8,1			8,1		
Salinidade		-					33,51			35,76			35,8			34,13			35,64		
Temperatura da Água		°C					25,5			20,8			20,2			25,7			21,8		
Turbidez		UNT					25,5			20,8			20,2			25,7			21,8		
Comp. Org. Voláteis Aromáticos							< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
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.Polínucleares																					
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					*			*			*			*			*		
Fenacetrino		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			< 0,5			< 0,5			< 0,5			< 0,5			< 0,5		
Boro Total		mg/L		5			4,11			4,22			4,2			4,33			4,16		
Cádmio Total		mg/L		0,005			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500		
Chumbo Total		mg/L		0,01			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1		
Cobre Dissolvido		mg/L		0,005			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		
Crômio Hexavalente		mg/L		0,005			< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01		
Crômio Total		mg/L		0,05			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1		
Estanho Total		mg/L					< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Ferro Dissolvido		mg/L		0,3			< 0,5			< 0,5			< 0,5			< 0,5			< 0,5		
Níquel Total		mg/L		0,025			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1		
Zinco Total		mg/L		0,09			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1		
Série de Sólidos																					
Sólido Dissolvido Fixo		mg/L					39454			41364			40958			38734			41202		
Sólido Dissolvido Total		mg/L					39454			41364			40958			38734			41202		
Sólido Dissolvido Volátil		mg/L					39454			41364			40958			38734			41202		
Sólido Suspenso Fixo		mg/L					< 100			< 100			< 100			< 100			< 100		
Sólido Suspenso Volátil		mg/L					39454			41364			40958			38734			41202		
Sólido Total		mg/L					39454			41364			40958			38734			41202		
Sólidos Sedimentáveis		m/L					< 0,5			< 0,5			< 0,5			< 0,5			< 0,5		
Orgânicos																					
Carbono Orgânico Total		mg/L		3			1,1			< 1			< 1			< 1			1,02		
Fosfato Orto Solúvel		mg/L					1			< 1			< 1			< 1			1,04		
Fósforo Total		mg/L		0,062			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			0,05		
Nitrogênio Amomiacal		mg/L		0,4			0,2			0,22			0,17			0,15			0,14		
Nitrogênio Kjeldahl Total		mg/L					< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Nitrogênio-Nitrato		mg/L		0,4			*			*			*			*			*		
Nitrogênio-Nitrito		mg/L		0,07			*			*			*			*			*		
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			*			*			*			*			*		
Enterococos		UFC/100mL		100			< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Clorofila-a +1																					
Clorofila-a +1		µg/L		2,5			< 0,56			< 0,56			1,07			1,07			0,8		
Feofitina-a		µg/L					< 0,48			0,8			< 0,48			< 0,48			0,7		
Ecotoxicológicos																					
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri		EC20(%)		> 81,9			> 81,9			> 81,9			> 81,9			> 81,9			> 81,9		

Legenda:

\* 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