

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	13/05/15						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,83	7,08	*	7,69	7,56
Potencial Redox	mV			-131,7	-152,9	*	-128,8	-154,9
Profundidade	m			36	16	*	2	4
Nutrientes								
Fósforo Total	mg/kg			304	512	*	134	359
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			608	1529	*	509	1077
Outros								
Sólidos Fixos	%			98	85	*	98	95
Sólidos Totais	%			77	41	*	71	57
Sólidos Voláteis Totais	%			2	15	*	2	5
Umidade	%			23	59	*	29	43
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total	%			< 1	1,69	*	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,23	5,21	*	< 1,37	< 1,75
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	1325	*	< 500	505
Comp. Org. Voláteis Aromáticos								
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares								
Acenafteeno	µg/kg	6,71	88,9	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	PI	< 10	*	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	*	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	*	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	< 10	*	< 10	< 10
Criseno	µg/kg	108	846	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	*	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	< 80	*	< 80	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	*	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	< 20	< 20	*	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			8230	28780	*	6505	18430
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	3,53	9,56	*	3,74	7,17
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	*	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	5,92	18,1	*	5	11,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	3,29	6,77	*	1,06	3,76
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	10,2	38,7	*	14,4	28,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	*	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			9072	23090	*	8683	23020
Níquel Total	mg/kg			5,03	15,4	*	4,41	11,1
Zinco Total	mg/kg	124	271	23,5	63,7	*	20,8	51,5
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100g			4900	17000	*	3300	23000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			68	< 18	*	< 18	< 18
Ecotoxicológicos								
Toxicidade crônica (L.variegatus)	-			*	*	*	*	*
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				*	*	*	*	*

**Legenda:**

(\*) - Análise não realizada.

■ - Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME,2002.

N.T.- não tóxico. PI = Presença de interferência