

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	22/09/15						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,72	7,26	7,88	7,67	7,54
Potencial Redox	mV			-121,3	-174,1	-121,7	-101,6	-147,9
Profundidade	m			36	15	18	2	3,5
Nutrientes								
Fósforo Total	mg/kg			244	483	404	109	300
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			448	1889	612	181	649
Outros								
Sólidos Fixos	%			98	91	96	99	95
Sólidos Totais	%			79	38	66	75	53
Sólidos Voláteis Totais	%			2	9	4	1	5
Umidade	%			21	62	34	25	47
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total	%			< 1	1,62	1,01	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,28	< 2,7	< 1,52	< 1,32	< 1,87
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	795	< 500	< 500	< 500
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	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Criseno	µg/kg	108	846	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	< 20	27,5	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			7988	36110	22910	6851	25000
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	2,96	7,7	6,02	3,05	6,42
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	6,96	24,8	15,1	5,41	15,9
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5	10,4	7,25	5	6,17
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	8,69	38,4	25,6	11	29,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			7780	28790	24750	9035	27560
Níquel Total	mg/kg			3,76	15,1	9,74	3,74	10,2
Zinco Total	mg/kg	124	271	17,6	62,8	42	16,6	45,2
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100g			4900	4900	49000	7900	17000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	20	< 18	20	< 18
Ecotoxicológicos								
Toxicidade crônica (L.variegatus)	-			*	Crônico	*	Crônico	Crônico
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				*	NT	*	NT	NT

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.