

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	10/05/16						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,82	7,29	7,53	7,68	6,78
Potencial Redox	mV			-124,5	-139,7	-154,5	-83,8	-149,6
Profundidade	m			32	21	22	2,3	3,5
Nutrientes								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		290	471	489	113	359
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		376	1296	768	150	1084
Outros								
Sólidos Fixos	%			98	93	96	99	87
Sólidos Totais	%			74	45	54	73	49
Sólidos Voláteis Totais	%			2	7	4	1	13
Umidade	%			26	54	45	27	50
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,5	1,3	1,2	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 2	< 3,29	< 2,79	< 2,04	< 3,01
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 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								
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
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			< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	21,4	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			5175	22350	9357	4280	16320
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,14	8,52	6	2,39	7,21
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	8,31	22	8,64	< 5	14,8
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	13,5	< 5	< 5	7,12
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	8,89	32,4	32,6	11,2	65,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			7702	27110	27500	8285	27720
Níquel Total	mg/kg			3,99	13,7	6,3	3,03	9,83
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	17,9	59,9	29,6	11,8	50,2
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100g			4900	4900	3300	4900	4900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			20	< 18	< 18	45	45
Ecotoxicológicos								
Grandidierella bonnieroides	-			N.T.	Agudo	N.T.	N.T.	N.T.

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes