

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	12/02/20						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,6	7,1	7,6	7,4	7,5
Potencial Redox	mV			-65	-247	-188	190	-199
Profundidade	m			*	*	*	*	*
Nutrientes								
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		205	497	426	228	440
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		436	1996	592	428	1306
Outros								
Sólidos Fixos	%			98,1	91	95,5	96,7	92
Sólidos Totais	%			78,4	40,4	64,5	67,1	45,7
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,9	9	4,5	3,3	8
Umidade	%			24	58	32	35	55
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		1,24	1,51	1,02	0,48	1,38
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,92	< 3,42	< 2,11	< 2,17	< 3,12
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	717	519	378	621
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								
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
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	20,6	14,2	< 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	42,6	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	56,6	20,3	< 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	40,3	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			6255	42949	17009	18850	33503
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,59	10	5,16	6,66	13,3
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	< 5	13,6	< 5	6,03	12,9
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	9,37	4,14	< 4	7,4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	6,99	41,4	19,7	22,2	33,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			7743	30473	24924	20753	27834
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,02
Níquel Total	mg/kg			2,91	15	7,23	7,68	12,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	13,5	60,3	24,5	32,7	52,5
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100mg			4900	21000	4900	790	3300
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			45	68	68	< 18	110
Ecotoxicológicos								
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> 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