

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	20/08/19						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
<i>Campo</i>								
pH	-			7,4	7,3	7,1	7,3	7,5
Potencial Redox	mV			-90	-137	-130	-132	-90
Profundidade	m			21	24	17	3	5
<i>Nutrientes</i>								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		441	377	546	223	453
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1006	1325	1596	449	1183
<i>Outros</i>								
Sólidos Fixos	%			93,7	94,3	87,4	97	90,4
Sólidos Totais	%			49,1	49,3	41,2	67,1	44,9
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			6,3	5,7	12,6	3	9,6
Umidade	%			59	58	61	36	60
<i>Orgânicos</i>								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,99	0,9	1,59	0,45	1,51
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,43	< 3,44	< 3,73	< 2,29	< 3,65
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	623	< 350	< 350
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>								
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
m.p Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares</i>								
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	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	13,5	16,6	11,8	< 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	24,2	< 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	22,1	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>								
Alumínio Total	mg/kg			33803	34528	40372	16501	42720
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	8,64	6,21	8,47	5,58	12,4
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	17,4	11,9	15,1	8,9	17
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	11,6	6,98	9,38	< 4	9,43
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	33,1	33,9	37,9	21,3	37,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			23315	24145	26917	18089	30385
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	0,01	0,03	< 0,01	0,03
Níquel Total	mg/kg			13,6	11,3	15,1	7,47	14,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	52,8	47,6	59,1	68,9	61,8
<i>Microbiológicas</i>								
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			3300	9400	49000	3300	4900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	< 18	45	< 18	230
<i>Ecotoxicológicos</i>								
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*	*

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