

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de São Vicente	13/03/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,73	7,41	7,49
Potencial Redox	mV			-170	-265	-158
Profundidade	m			4	3	3
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		53	69,3	435
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		360	308	1456
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			98,8	99,1	92,3
Sólidos Totais	%			77,2	77,9	38,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,2	0,9	7,7
Umidade	%			30	30	61
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,19	0,14	2,28
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,09	< 2,04	< 3,75
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	352
<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	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	27,6
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	66,2
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	40,5
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	30,2
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	49,8
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	7,62
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	36,2
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	47,7
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	46,1
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	49,8
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			4077	4193	39865
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	< 2	8,48
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	4,1	5,2	33,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	15
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	5,1	< 4	35,1
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	< 0,6	0,92
Ferro Total	mg/kg			2439	2224	24324
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	0,01	0,34
Níquel Total	mg/kg			1,69	2,02	14,1
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	8,09	10,6	79,4
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			4900	3300	22000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			790	7900	24000
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

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