

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de São Vicente	10/03/20				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,7	7,6	7,5
Potencial Redox	mV			-152	-280	-291
Profundidade	m			*	*	*
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		9	71,4	776
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		275	261	4262
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			98,8	98,9	85,6
Sólidos Totais	%			76,5	75,7	34,2
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,2	1,1	14,4
Umidade	%			29	30	73
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,23	0,17	3,44
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,8	< 2,07	< 4,81
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	1110
<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	35,7
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	58,6
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	231
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	239
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	117
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	72,2
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	96,9
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	31,7
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	76,8
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	83,7
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	126
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	139
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			3274	3916	62749
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	< 2	12,4
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	< 5	< 5	48,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	28,2
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	3,85	4	61,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			3172	2966	40616
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	1,04
Níquel Total	mg/kg			< 1	1,6	22,4
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	1,05	7,65	123
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			3300	7900	7000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			1300	4900	7900
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella 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