

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de São Vicente	16/09/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,73	7,62	7,26
Potencial Redox	mV			-66	-46	-56
Profundidade	m			4	3	3
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		79	59,8	487
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		336	209	1538
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			98,6	99,2	87,4
Sólidos Totais	%			76,1	79	36,5
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,4	0,8	12,6
Umidade	%			30	27	66
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,23	0,13	2,46
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,12	< 2	< 4,29
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	362
<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	*
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	26,4
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	72,7
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	80
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	37,2
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	26,3
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	8,38
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	33,3
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	50,2
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	42,7
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	50,2
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			6171	4069	39766
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	< 2	8,4
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	< 5	< 5	20,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	17,5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	6,81	3,74	36,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			4276	2203	23906
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	0,34
Níquel Total	mg/kg			2,52	1,52	14,8
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	9,61	4,85	79,5
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			3300	2300	4900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			230	45	490
<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