

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de São Vicente	04/02/21				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,3	7,3	7,2
Potencial Redox	mV			-238	-186	-199
Profundidade	m			*	*	*
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		109	103	557
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		534	335	1849
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			97,5	98,3	88,3
Sólidos Totais	%			73,3	74,9	31,2
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,5	1,7	11,7
Umidade	%			31,7	29,6	64,2
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,44	0,45	2,86
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,13	< 2,02	< 3,76
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	799
<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	31,9
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	82,1
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	80,8
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	30,5
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	8,37
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	38
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	58,2
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	61,7
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	65,2
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			10118	7055	40112
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	2,24	< 2	8,88
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	8,19	6,08	34,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	23,7
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	10,6	6,1	42,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			7048	4016	30790
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	0,35
Níquel Total	mg/kg			3,36	2,54	15,8
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	18,5	12,4	105
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			130000	49000	70000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			1100	1300	700
<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