

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de São Vicente	24/07/18		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,46	7,5	7,18
Potencial Redox	mV			-75	289	38
Profundidade	m			5	3	3
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		63,6	59,3	689
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		216	231	2384
Outros						
Sólidos Fixos	%			99	99	89
Sólidos Totais	%			72	71	26
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1	1	11
Umidade	%			27	29	73
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,27	0,21	2,72
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,98	< 2,07	< 5,44
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	475
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	46,8
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	15,1
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	30,2
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	64,4
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	119
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	94
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	90,5
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	55
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	95,9
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	*	< 6	17,6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	82,8
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	157
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	19,4
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	83,7
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	25
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	179
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			1660	1849	20758
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	< 2	9,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	0,34
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	2,95	2,42	25,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	21,9
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	< 4	< 4	31,4
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	< 0,6	0,98
Ferro Total	mg/kg			2562	2054	26000
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	0,36
Níquel Total	mg/kg			1,13	0,9	11,8
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	9,34	7,94	102
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			13000	49000	7900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			490	1100	5400
Ecotoxicológicos						
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