

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Santos	14/07/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,41	7,39	7,31
Potencial Redox	mV			-154,3	-223	-185,5
Profundidade	m			6	5	5
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total	mg/kg			509	367	540
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			457	490	1006
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			94	95	92
Sólidos Totais	%			51	59	35
Sólidos Voláteis Totais	%			6	5	8
Umidade	%			49	41	65
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total	%			1,34	1,63	3,03
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,76	< 1,72	< 2,82
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	1095	1140
<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>						
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 20	20,4	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	93,7	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	213	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	322	13,7
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	243	25,4
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	239	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	141	< 10
Criseno	µg/kg	108	846	< 20	109	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	295	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	21,4	772	23,6
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	24	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	204	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	60	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	< 20	413	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			31140	25990	42330
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	7,12	6,71	9,1
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	27,6	26,9	30
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	13,6	21,8	17,3
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	33,2	29,2	42,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			22910	18640	29960
Níquel Total	mg/kg			12,2	9,61	14,8
Zinco Total	mg/kg	124	271	70	65,1	101
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			700000	2300000	940000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			1700	790	790
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Toxicidade crônica ( <i>L. variegatus</i> )	-			N.T	N.T	N.T
Toxicidade aguda ( <i>G. bonnieroides</i> )				NT	NT	NT

**Legenda:**

(\*) - Análise não realizada.

■ - Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes