

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Santos	25/03/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,4	7,24	7,19
Potencial Redox	mV			-83	-80,8	-223
Profundidade	m			7	6	4,5
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			700	602	473
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			1801	1109	1346
Outros						
Sólidos Fixos	%			93	94	92
Sólidos Totais	%			46	56	45
Sólidos Voláteis Totais	%			7	6	8
Umidade	%			61,4	52,6	55
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			2,23	1,6	2,78
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,31	< 1,82	< 1,97
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			770	680	< 500
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						
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 20	< 20	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	25,8	41,2	35,1
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			99,3	41,2	45,1
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			10,7	17,7	14,7
Criseno	µg/kg	108	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	40	72,7	36,3
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	28,8	42,2	22,4
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			27530	30410	34860
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	8,65	7,49	10
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	26,3	18	24,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	18,1	13	14,4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	37,5	33	40
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			25250	21130	28330
Níquel Total	mg/kg			16,6	11,8	17,2
Zinco Total	mg/kg	124	271	111	67,2	89,7
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			700000	460000	170000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			3300	2200	790
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L. variegatus)	-			*	*	*
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				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