

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emis. Santos	25/02/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,8	7,53	7,26
Potencial Redox	mV			-131,6	-187,8	*
Profundidade	m			12	12	11
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			189	263	370
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			328	879	1478
Outros						
Sólidos Fixos	%			97	96	93
Sólidos Totais	%			61	53	39
Sólidos Voláteis Totais	%			3	4	7
Umidade	%			39	46	60
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	< 1	1,49
Fenóis Totais	mg/kg			1,9	4,25	< 2,68
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	720	870
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	< 10	< 10	11,5
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	< 10	< 10
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	< 20	< 20	29,7
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	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			12310	17870	24400
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	4,1	5,09	7,58
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7	10,1	18,8
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	1,98	3,6	5,83
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	17,1	21,4	26,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			15150	18430	21560
Níquel Total	mg/kg			5,73	7,6	10,1
Zinco Total	mg/kg	124	271	30,2	37,2	50,1
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			230000	28000	170000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			1700	7900	330
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