

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emis. Guarujá	21/10/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,5	7,39	7,32
Potencial Redox	mV			-72,6	-127,8	-122
Profundidade	m			15	15	15
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			259	278	396
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			619	621	1399
Outros						
Sólidos Fixos	%			96	96	93
Sólidos Totais	%			64	60	47
Sólidos Voláteis Totais	%			4	4	7
Umidade	%			36	40	53
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	< 1	1,09
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,5	< 1,57	< 2,05
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 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	< 10	< 10	10,9
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	< 20
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			18290	15180	19800
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	5,07	6,11	7,53
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	14,5	14,1	19,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,04	< 5	8,03
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	20,4	18	23,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			19280	19540	22510
Níquel Total	mg/kg			7,42	7,1	9,86
Zinco Total	mg/kg	124	271	37	37,1	47
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			33000	230000	92000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	1700	310
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L. variegatus)	-			N.T	Crônico	Crônico
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