

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emis. Guarujá	17/03/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,68	7,71	7,68
Potencial Redox	mV			-161,2	-164,5	-161,1
Profundidade	m			15	14	14
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total	mg/kg			239	149	230
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			560	335	476
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			96	96	96
Sólidos Totais	%			56	63	56
Sólidos Voláteis Totais	%			4	4	4
Umidade	%			34,4	36	37,7
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,85	< 1,56	< 1,75
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			530	< 500	535
<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	< 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
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
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			15910	13820	16190
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	5,28	5,62	5,2
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	9,68	< 5	10,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	2,96	2,27	3,27
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	22,6	24,3	21,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			13390	18140	16920
Níquel Total	mg/kg			8,76	5,34	7,79
Zinco Total	mg/kg	124	271	38,2	36,8	41,1
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			170000	140000	330000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			230	2300	1300
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Toxicidade crônica (<i>L. variegatus</i>)	-			*	*	*
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