

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emis. Praia Grande I	24/02/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,24	7,25	7,42
Potencial Redox	mV			-104,7	-122	-87,9
Profundidade	m			14	13	13
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			182	208	157
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			504	456	165
Outros						
Sólidos Fixos	%			97	98	99
Sólidos Totais	%			58	63	69
Sólidos Voláteis Totais	%			3	2	1
Umidade	%			41	36	31
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,56	< 1,35	< 1,45
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
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			10020	10970	6971
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	5,29	5,88	5,91
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	9,56	9,07	7,36
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 1	1,33	< 1
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14	14,8	12,9
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			14210	14010	13080
Níquel Total	mg/kg			4,82	5,26	3,6
Zinco Total	mg/kg	124	271	22,1	24,5	18,6
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			33000	110000	22000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			45	220	1100
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