

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emissário do Guarujá	18/10/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-143,8	-60,6	-163,5
Profundidade	m			14	14	14
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		356	232	379
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1750	481	1269
Outros						
Sólidos Fixos	%			92	97	94
Sólidos Totais	%			40	66	48
Sólidos Voláteis Totais	%			8	3	6
Umidade	%			60	34	52
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,2	< 1	1
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,57	< 2,18	< 3,02
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	6,7	88,9	*	*	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	*	*	*
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	*	*	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	*	*	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	*	*	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			*	*	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	*	*	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	*	*	*
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			12510	8941	16160
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,41	5,83	8,51
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	20,9	12,4	21
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	7	< 5	8,56
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	19,8	15,1	22,9
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			20140	17280	23070
Níquel Total	mg/kg			10,3	6,44	10,5
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	46	40,2	47,3
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			94000	49000	23000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			93	7900	40
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ - Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes