

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Caraguatatuba	14/09/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-41,5	-55,8	-126,6
Profundidade	m			7	9	8
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		205	162	247
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		320	340	746
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			97	98	96
Sólidos Totais	%			68	70	58
Sólidos Voláteis Totais	%			3	2	4
Umidade	%			31	29	42
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,15	< 2,05	< 2,52
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 500
<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	6,7	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	*	*	*
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			8242	7168	10730
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	5,08	4,29	4,96
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	10,3	9,37	12,9
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	< 5	< 5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	16,1	13,4	23,6
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			16750	12360	17040
Níquel Total	mg/kg			4,9	4,08	6,62
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	26,1	*	31,9
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			79000	7900	13000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	< 18	< 18
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> 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