

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Caraguatatuba	13/02/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,52	7,44	7,37
Potencial Redox	mV			*	*	*
Profundidade	m			7	7	8
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		194	232	215
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		506	403	804
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			96,9	96,9	96,2
Sólidos Totais	%			70,7	72,3	62,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			3,1	3,1	3,8
Umidade	%			35	34	41
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		0,37	0,24	0,51
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,19	< 2,2	< 2,44
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			385	359	< 350
<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>						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
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			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			10840	12032	12357
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	4,21	4,22	4,63
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	10,6	10,3	11,8
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	17,6	19,4	19
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	< 0,6	3,47
Ferro Total	mg/kg			17280	20660	17060
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	0,02
Níquel Total	mg/kg			4,67	5,56	5,74
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	28,1	32,3	30
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			330	330	330
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			45	40	45
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

**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