

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Tabatinga	25/06/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,66	7,58	7,39
Potencial Redox	mV			-161	-116	-122
Profundidade	m			4	4	4
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		162	209	268
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		178	280	1607
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			99	98	96
Sólidos Totais	%			70	71	66
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1	2	4
Umidade	%			29	28	34
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,17	0,25	0,5
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,07	< 1,94	< 2,1
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 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			8457	9592	18526
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,73	3,49	13,2
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7,3	9,57	13,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	9,63	15,9	19,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			9599	12843	16705
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	0,01
Níquel Total	mg/kg			2,75	3,98	5,94
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	18,3	23,4	30,8
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			3300	490	4900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	< 18	< 18
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

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