

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itaguaré	10/06/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,65	7,72	7,7
Potencial Redox	mV			-46,1	-52,6	-17,8
Profundidade	m			12	12	11
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total	mg/kg			89	109	226
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			178	237	859
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			99	99	96
Sólidos Totais	%			73	71	59
Sólidos Voláteis Totais	%			1	1	4
Umidade	%			27	29	41
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,37	< 1,38	< 1,64
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	6,71	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
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			5642	5940	13030
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	3,18	4,62	5,66
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	6,11	7,1	13,1
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	1,9	1,45	3,5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	10,9	11,5	18,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			8282	9608	13220
Níquel Total	mg/kg			2,87	3,28	7,2
Zinco Total	mg/kg	124	271	14,8	19,8	29
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			4900	7000	79000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	< 18	< 18
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Toxicidade crônica (<i>L. variegatus</i>)	-			*	*	*
Toxicidade aguda (<i>G. bonnieroides</i>)				*	*	*

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.

PI- Presença de interferentes