

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	04/08/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,45	7,45	7,52
Potencial Redox	mV			-109,8	-114,5	82,6
Profundidade	m			8,2	10	11,0
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total	mg/kg			598	536	338
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			2531	1926	785
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			89	90	95
Sólidos Totais	%			36	39	63
Sólidos Voláteis Totais	%			11	10	5
Umidade	%			64	61	37
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total	%			1,87	1,91	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,87	< 2,87	< 1,64
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			750	750	< 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	64,2	49,8	< 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			44250	47970	13350
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	11,5	11,7	< 5,5
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	25,3	26,9	9,46
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	8,26	9,61	3,62
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	35	38,2	13,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30080	32730	12710
Níquel Total	mg/kg			13,7	15	5,12
Zinco Total	mg/kg	124	271	61,7	64,7	25,5
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			110000	49000	23000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	< 18	< 18
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Toxicidade crônica (<i>L.variegatus</i>)	-			N.T	N.T	N.T
Toxicidade aguda (<i>L.plumulosus</i>)	-			*	*	*

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.