

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	28/04/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,55	7,41	7,43
Potencial Redox	mV			-200	-157,5	-133,7
Profundidade	m			8	10	9
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			515	544	357
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			1185	1324	613
Outros						
Sólidos Fixos	%			89	90	95
Sólidos Totais	%			41	42	59
Sólidos Voláteis Totais	%			11	10	5
Umidade	%			59	56,8	41
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			1,77	1,63	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,4	< 2,24	< 1,64
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			840	520	< 500
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
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
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			33160	37300	14360
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	11,6	11,4	6,49
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	18,5	7,14	< 10
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,3	35,9	3,02
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	36	5	19
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			23580	24970	11830
Níquel Total	mg/kg			13,3	14	7,16
Zinco Total	mg/kg	124	271	61,7	60	32
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			3900	4900	7900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	< 18	< 18
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L.variegatus)	-			*	*	*
Toxicidade aguda (L.plumulosus)	-			*	*	*

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.