

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itanhaém	18/11/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7	6,99	6,83
Potencial Redox	mV			84	186	24
Profundidade	m			9	9	10
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			138	143	119
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			< 145	< 122	< 130
Outros						
Sólidos Fixos	%			99	99	99
Sólidos Totais	%			72	73	74
Sólidos Voláteis Totais	%			1	1	1
Umidade	%			28	27	26
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,39	< 1,35	< 1,28
Oleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 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			60830	5320	5106
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	7,08	7,24	5,41
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7,66	7,52	6,46
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	< 5	< 5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	11,6	10,3	11,6
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			75380	13090	11920
Níquel Total	mg/kg			3,25	3,31	2,91
Zinco Total	mg/kg	124	271	21,9	22	20,3
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			2300	2200	40
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			20	68	< 18
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L.variegatus)	-			Crônico	Crônico	Crônico
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				NT	NT	NT

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.

PI- Presença de interferentes