

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	24/03/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,21	7,07	7,22
Potencial Redox	mV			-177,2	-164,9	-203
Profundidade	m			2,3	8,5	13
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			1880	1837	1070
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			1286	2225	****
Outros						
Sólidos Fixos	%			87	88	90
Sólidos Totais	%			37	36	39
Sólidos Voláteis Totais	%			63	12	10
Umidade	%			61	62,3	61
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			4,66	3,06	3,45
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,49	3,92	< 2,62
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1850	2225	1430
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	24,2	< 20	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	86,8	33,1	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	261	159	34,3
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	438	233	61,8
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			370	230	75,9
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			361	193	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			171	104	26,3
Criseno	µg/kg	108	846	193	81,5	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	124	65,9	22,3
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	792	567	129
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	29,9	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			270	139	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	510	414	84,2
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			27920	39560	40490
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	9,71	14,3	10,7
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	26,6	23,3	25
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	20,2	28,3	21,6
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	47	54,2	51,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			34740	41500	29110
Níquel Total	mg/kg			20,8	25,5	18,1
Zinco Total	mg/kg	124	271	193	190	130
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			79000	230000	790000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			3300	1300	45
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L. variegatus)	-			*	*	*
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				NT	NT	NT

Legenda:

(*) - Análise não realizada. (****) - análise não concluída, o resultado será informado em novo boletim

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

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes