

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	27/07/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-126,9	-210,6	-165,9
Profundidade	m			2,3	12,6	13,1
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		2072	2021	993
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		1958	2696	2620
Outros						
Sólidos Fixos	%			88	87	84
Sólidos Totais	%			33	27	25
Sólidos Voláteis Totais	%			12	13	16
Umidade	%			66	71	73
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		3,5	3,7	2,8
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,4	< 5,13	< 5,48
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1240	2000	1990
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	6,7	88,9	*	*	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	*	*	*
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	*	*	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	*	*	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	*	*	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			*	*	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	*	*	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	*	*	*
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			22020	24110	26130
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,53	10,6	10,2
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,61	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	32,5	31,9	31,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	21,8	29,2	25,6
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	39	40,8	38,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			37010	35960	31540
Níquel Total	mg/kg			17,1	17,4	14,7
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	213	147	115
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			330000	230000	790000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			130	2300	490
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

( \*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes