

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	14/07/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,08	7,05	7,19
Potencial Redox	mV			-168,4	-178,4	-180,4
Profundidade	m			4	7	12
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			3296	1337	1106
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			375	259	142
Outros						
Sólidos Fixos	%			90	91	89
Sólidos Totais	%			32	37	32
Sólidos Voláteis Totais	%			10	9	11
Umidade	%			68	63	68
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			4,93	3,06	2,88
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,03	< 2,54	< 3,17
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			2380	1900	640
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	25,8	26,8	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	61,3	102	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	92,1	186	34,5
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			94,6	145	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			81,7	145	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			43,2	83,4	11,3
Criseno	µg/kg	108	846	39,2	49,3	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	60	42,4	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	256	339	77,8
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	107	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	157	332	42,6
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			51670	49070	49860
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	11,6	10,8	11
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,58	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	42,2	35,1	36,1
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	26,7	24,2	23,7
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	60,4	52,4	47,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			49410	39190	34800
Níquel Total	mg/kg			21,7	20,9	19
Zinco Total	mg/kg	124	271	239	156	153
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			280000	700000	330000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			490	790	3300
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L.variegatus)	-			N.T	N.T	N.T
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