

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	25/07/18		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,39	7,15	7,19
Potencial Redox	mV			148	240	274
Profundidade	m			3	9	11
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		2429	1282	700
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		2523	2286	1575
Outros						
Sólidos Fixos	%			85	89	91
Sólidos Totais	%			28	27	32
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			15	11	9
Umidade	%			71	72	67
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		3,97	2,83	2,02
Fenóis Totais	mg/kg			< 5,01	< 5,27	< 4,43
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1870	< 350	< 350
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						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	160	67,2	30,7
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	73,1	24,1	9,18
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	28,7	6,93	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	177	53,9	30,3
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	524	173	56,6
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	741	260	102
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			473	206	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			461	179	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			333	117	47,2
Criseno	µg/kg	108,0	846	639	242	85,7
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	91,5	33,3	20,4
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	338	127	48,8
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	1060	379	133
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	83,2	30	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			470	165	69,8
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	55,8	34,7	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	1370	439	144
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			23825	30195	25023
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	11,4	11	9,44
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,53	0,37	0,36
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	30,6	27,8	23,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	22,7	21,8	18
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	38	37,6	32,1
Estanho Total	mg/kg			1,95	1,41	1,14
Ferro Total	mg/kg			39550	32860	27060
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,41	0,44	0,25
Níquel Total	mg/kg			14,6	13,4	11,4
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	147	99,4	76,6
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			350000	220000	240000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			230	2400	310
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