

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	15/03/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,06	6,92	7,11
Potencial Redox	mV			-157,9	-210	-207
Profundidade	m			3	10	12
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		2754	2224	980
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		2692	2417	2553
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			96	89	77
Sólidos Totais	%			32	33	29
Sólidos Voláteis Totais	%			4	11	23
Umidade	%			68	67	71
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		4,4	3,2	2,6
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,68	< 4,55	< 4,96
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			2210	3745	2720
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	23,5	< 20	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	166	27,5	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	256	68,7	21,7
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	565	121	50
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			491	116	68,8
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			334	86,8	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			217	49,4	25,7
Criseno	µg/kg	108,0	846	123	25,6	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	202	63,5	24
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	1080	315	118
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	35,8	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			277	< 80	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	39	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153,0	1398	883	209	62,9
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			32600	35060	29220
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	10,6	11,6	9,61
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,72	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	38,1	34,4	30,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	30,4	33,3	25
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	41	43,3	34,6
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			45200	37180	29460
Níquel Total	mg/kg			20,4	23,5	16,5
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	270	165	116
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			260000	1100000	700000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			6,9	39	13000
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Grandidierella bonnieroides	-			N.T.	N.T.	N.T.

**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