

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	11/03/20				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,7	7,4	7,2
Potencial Redox	mV			-387	-328	-230
Profundidade	m			*	*	*
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		2053	1238	863
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		3797	1877	2891
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			88,3	93,1	85,1
Sólidos Totais	%			38,2	50,9	34,3
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			11,7	6,9	14,9
Umidade	%			70	56	68
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		3,04	1,41	2,45
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,99	< 3,05	< 4,12
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1310	839	819
<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>						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	*	*	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	30,8	6,61	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	15,8	< 5	8,29
Antraceno	µg/kg	46,9	245	128	24,9	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	423	115	23,7
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	552	190	49,6
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			460	166	44,7
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			306	102	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			247	104	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	390	128	30,1
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	51,8	17,7	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	230	82,9	22,4
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	802	232	44,4
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	40,9	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			391	130	35,1
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	801	286	53,5
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			38615	45363	49603
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	10	10,1	11,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,54	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	38,1	29,5	34
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	21,4	23,3	20,8
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	44,3	44,7	42,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			46852	35306	33443
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,27	0,28	0,22
Níquel Total	mg/kg			18,8	22,3	16,8
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	138	102	88,7
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			23000	350000	79000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			2300	2300	1100
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

**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