

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	06/03/18				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,43	7,03	7,12
Potencial Redox	mV			*	*	*
Profundidade	m			3	13	9
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		778	2301	1955
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		968	2682	1236
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			90	91,8	89,9
Sólidos Totais	%			32,3	27,1	49,5
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			10	8,2	10,1
Umidade	%			68	72	53
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		2,45	3,86	1,69
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,58	< 5,21	< 3,14
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1220	1990	< 350
<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	44,9	154	68,2
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	26,1	67,9	54,1
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	6,49	< 5	28,3
Antraceno	µg/kg	46,9	245	112	123	230
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	392	348	888
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	450	456	954
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			281	365	715
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			242	282	487
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			182	221	442
Criseno	µg/kg	108,0	846	350	416	849
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	33,8	65,6	110
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	326	281	484
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	894	770	1770
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	28,5	75,4	60,2
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			271	297	600
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	20,6	49,6	20,3
Pireno	µg/kg	153,0	1398	873	943	1600
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			17740	30590	22910
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,96	12,6	7,88
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	25	37,8	20,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	15,8	23,8	12,9
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	25	40,2	32,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			21390	33500	33690
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,21	0,47	0,13
Níquel Total	mg/kg			11,4	16,1	14,7
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	81,1	131	114
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			240000	240000	46000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			330	330	330
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

Legenda:

¹ 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