

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Piaçaguera	03/02/21				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,2	7,4	7,1
Potencial Redox	mV			-335	-202	-6
Profundidade	m			*	*	*
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		1873	891	1111
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		2847	2049	2233
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			82,8	80,4	85,4
Sólidos Totais	%			29	31,2	33
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			17,2	19,6	14,6
Umidade	%			67,9	66,6	63,6
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		5,63	2,44	3,04
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,43	< 4,31	8,23
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1380	1490	1830
<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	30,2	< 6	13,5
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	85,2	< 20	44,6
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	292	20,8	180
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	608	56,4	335
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			479	37,2	258
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			275	< 80	158
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			250	< 30	142
Criseno	µg/kg	108,0	846	269	23,5	178
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	55,6	< 6	30,5
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	213	23,4	115
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	612	37,5	304
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	44,9	< 15	22,8
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			362	35	193
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	722	52,6	416
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			53822	57470	53255
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12	11	10,9
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,7	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	47,3	39,5	39,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	27,6	23,6	28,4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	55,1	50	53
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			50144	34791	41214
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,52	0,18	0,39
Níquel Total	mg/kg			22,7	18,3	21,1
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	167	91,2	121
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			4900	22000	13000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			490	490	460
<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