

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar de Cananéia	22/08/18				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,54	7,72	7,58
Potencial Redox	mV			-149	11	-57
Profundidade	m			7,3	8,2	10
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		213	45,8	150
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		626	< 127	433
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			97,3	99,3	98,1
Sólidos Totais	%			63,8	79,2	70,2
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,7	0,7	1,9
Umidade	%			35,6	20,7	29,3
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,61	0,1	0,44
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,27	< 1,79	< 2,02
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			358	< 350	398
<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	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			4316	1674	4081
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	4,16	< 2	2,97
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7,01	1,68	5,19
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	8,81	< 4	6,37
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	< 0,6	< 0,6
Ferro Total	mg/kg			5530	1732	6499
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			2,85	0,61	2,47
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	14,6	3,96	13,9
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			14000	2300	7900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			220	78	< 18
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella 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