

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar de Cananéia	23/08/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-198,7	-43,7	-38,7
Profundidade	m			7	7	11
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		299	60,5	149
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		1003	198	342
Outros						
Sólidos Fixos	%			95	99	97
Sólidos Totais	%			47	74	66
Sólidos Voláteis Totais	%			5	1	3
Umidade	%			53	26	34
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,11	< 1,96	< 2,25
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 500
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	*	*	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	*	*	*
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	*	*	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	*	*	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	*	*	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			*	*	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	*	*	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	*	*	*
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			9173	1745	2974
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	5,6	< 2	2,87
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	14,2	< 5	5,17
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,12	< 5	< 5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14,8	< 5	7,23
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			12650	2164	10220
Níquel Total	mg/kg			6,27	< 2	2,54
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	25,2	4,47	17,6
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			35000	330	1300
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			45	110	< 18
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

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