

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar de Cananéia	03/04/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,4	7,6	7,6
Potencial Redox	mV			-30	14	3
Profundidade	m			6	5	9
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		131	115	129
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		*	231	*
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			97,5	98,2	97,9
Sólidos Totais	%			65,6	72,6	68,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,5	1,8	2,1
Umidade	%			*	33,5	*
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,48	0,54	0,5
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,4	< 2,21	< 2,28
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			432	< 350	386
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	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			< 20	< 20	< 20
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			11652	5240	7975
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	2,89	3,04	2,78
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	8,19	6,03	5,95
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	13	6,91	11
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			9080	5184	8062
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	3,83	2,77	3,58
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	16,2	11,9	16,4
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			9400	6100	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			490	230	*
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Grandierella 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