

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar de Cananéia	22/09/21		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,3	7,1	7,6
Potencial Redox	mV			-45	113	-93
Profundidade	m			*	*	*
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		233	233	38,2
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		629	< 112	490
Outros						
Sólidos Fixos	%			96,4	99,5	97,5
Sólidos Totais	%			58,8	81,4	66
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			3,6	0,5	2,5
Umidade	%			41,9	23	39,8
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,83	0,05	0,56
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,53	< 1,91	< 2,45
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
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						
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			< 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
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			12740	< 1350	11995
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	4,79	5,22	< 2
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	10,7	12,5	< 5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	4,05	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14,8	2,7	14,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			10047	1171	9426
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	*	*	*
Níquel Total	mg/kg			4,51	5,33	< 1
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	19,2	21	4,71
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	230	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	< 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