

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar Pequeno	20/08/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7	6,8	6,8
Potencial Redox	mV			298	379	75
Profundidade	m			5,2	1,3	2,3
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		59,2	151	342
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		152	402	799
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			99,5	95,2	96,5
Sólidos Totais	%			75,7	65,6	59,5
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			0,5	4,8	3,5
Umidade	%			25	32,6	39,8
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,03	1,53	0,62
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,97	< 2,19	< 2,44
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	401	< 350
<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
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			1695	4149	15325
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	< 2	4,01
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	< 5	7,27	22,1
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	4,33	12,1
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	3,64	8,15	26
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			3141	7176	19751
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	0,03	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	< 1	2,78	9,3
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	6,5	15,9	47,5
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	*	*
<i>Ecotoxicológicos</i>						
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