

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário do Guarujá	06/02/24					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,3	7,3	7,3	7,5
Potencial Redox	mV			-14	-20	7	-16
Profundidade	m			15	14	15	15
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		329	353	247	242
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1311	1535	825	975
Outros							
Sólidos Fixos	%			93,5	93,3	94,4	94,9
Sólidos Totais	%			46	43,6	49,3	52,5
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			6,5	6,7	5,6	5,1
Umidade	%			53,3	58,5	43,9	48,5
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,15	1,34	1,1	0,84
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,16	< 3,55	< 2,65	< 2,84
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350	< 350
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	13,7	10,3	14	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			20244	25105	17556	19540
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,19	6,91	5,38	5,35
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	13,2	15,1	11,2	11,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,69	7,21	4,97	4,27
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	26,2	31,9	21,5	23,9
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			21902	24201	18448	20313
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,03	0,03	0,02
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	9,9	9,61	7,8	7,12
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	48,4	46,6	36,6	38,4
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	490000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	630	*	*
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