

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário do Guarujá	24/07/24					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
<i>Campo</i>							
pH	-			7,7	7,8	7,6	7,6
Potencial Redox	mV			5	176	-30	128
Profundidade	m			15	14	14	14
<i>Nutrientes</i>							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		296	417	452	407
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		1086	1810	2050	1842
<i>Outros</i>							
Sólidos Fixos	%			95,6	92,7	92,5	95,3
Sólidos Totais	%			55,4	41	38,6	50,7
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			4,4	7,3	7,5	4,7
Umidade	%			51	59,4	61,4	61,3
<i>Orgânicos</i>							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		0,57	1,35	1,29	0,87
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,01	< 3,61	< 3,81	< 3,78
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350	< 350
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	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	< 10	11,2	10,3	14,5
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
<i>Metais</i>							
Alumínio Total	mg/kg			25049	32728	33773	30608
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,17	10,2	10,6	9,15
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	14,5	15,2	17,2	15,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,53	8,85	9,92	8,53
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	28,4	36,2	37	34,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			22973	27262	27722	25381
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	0,04	0,07	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	9,61	11,6	12,2	11
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	41,9	50,5	51,2	45,7
<i>Microbiológicos</i>							
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	79000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	23000	*	*
<i>Ecotoxicológicos</i>							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

Legenda:

<sup>1</sup> 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