

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itanhaém	19/06/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,6	7,8	7,8
Potencial Redox	mV			248	303	274
Profundidade	m			9	9	9
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		210	129	280
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		626	239	1102
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			95,5	98,5	97,5
Sólidos Totais	%			49,4	72,3	62
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			4,5	1,5	2,5
Umidade	%			34	27,4	46,7
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1	0,13	0,4
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,23	< 2,02	< 2,76
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
<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			7956	5340	10350
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	8,13	6,93	10
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	8,36	5,66	11,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	4,84
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14,1	11,2	18,6
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			14949	13888	17733
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	< 0,01	0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	4,98	3,04	6,55
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	26	20,4	32,6
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	1300	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	45	*
<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