

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itanhaém	17/10/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,7	7,8	7,8
Potencial Redox	mV			312	332	320
Profundidade	m			8	8	8
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		129	136	136
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		152	133	137
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			98,8	98,7	98,8
Sólidos Totais	%			73	73,4	73
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,2	1,3	1,2
Umidade	%			26,4	27,1	27,5
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		0,07	0,05	0,06
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,99	< 2,02	< 2,03
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 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	< 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			5806	6855	7275
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,08	7,78	7,63
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	5,54	< 5	< 5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	11,7	12,2	11,9
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			13312	14773	14529
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	3,47	3,48	4,43
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	20,5	22,4	24,8
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	*	*
<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