

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	02/10/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,6	7,8	7,6
Potencial Redox	mV			-85	-45	70
Profundidade	m			7,3	7	10
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		639	591	440
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		2218	1955	1007
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			89	87,5	93,9
Sólidos Totais	%			36,4	34,2	56,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			11	12,5	6,1
Umidade	%			65,3	53,7	41,7
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		2,16	3,03	2,21
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,22	< 3,18	< 2,53
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1010	860	< 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			36643	38003	15179
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,9	12,6	7,27
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	17,4	17,9	5,99
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	10,7	10,4	4,04
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	36	38,4	17
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30325	33379	16256
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,04	0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	15	14,8	5,98
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	71,6	74,4	29,8
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	*	*
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

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