

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	08/05/18				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,58	7,56	7,4
Potencial Redox	mV			*	*	*
Profundidade	m			8	8	10
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		526	659	562
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1520	1733	1184
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			86	90	91
Sólidos Totais	%			48	42	47
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			14	10	9
Umidade	%			55	57	52
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,45	1,89	1,36
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,3	< 3,43	< 3,02
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	540	< 350
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<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			< 80	< 80	< 80
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			34310	36903	24504
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	13	12,3	13,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	24,1	26,4	18,9
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	8,48	9,28	7,06
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	31,8	32,5	23,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			29220	30590	21100
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,04	0,02
Níquel Total	mg/kg			12,8	13,6	10
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	63	69,3	45
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			4900	7900	3300
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	20	< 18
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandierella 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