

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	09/08/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-188,8	-118,8	-100,5
Profundidade	m			8	10	11
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		506	514	769
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1830	2334	1130
Outros						
Sólidos Fixos	%			90	89	93
Sólidos Totais	%			39	33	54
Sólidos Voláteis Totais	%			10	11	7
Umidade	%			60	64	45
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,9	1,6	1,3
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,65	< 4,15	< 2,67
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	595	< 500
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	*	*	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	*	*	*
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	*	*	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	*	*	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	*	*	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			*	*	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	*	*	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	*	*	*
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			31120	31160	18150
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,7	11,5	9,32
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	26,1	23,5	16,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	11,3	10,8	6,44
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	31,6	31,9	21,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30050	29270	19300
Níquel Total	mg/kg			13,1	12,5	9,54
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	61,9	54,2	37,1
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			7900	3300	2100
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	< 18	< 18
Ecotoxicológicos						
Grandidierella 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