

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	28/07/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-242	-212,2	-96,5
Profundidade	m			5,4	5,3	11,2
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		644	494	212
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3648	3001	917
Outros						
Sólidos Fixos	%			75	85	95
Sólidos Totais	%			23	28	56
Sólidos Voláteis Totais	%			25	15	5
Umidade	%			75	71	44
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		6,3	5	1,4
Fenóis Totais	mg/kg			9,83	5,8	< 2,62
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			2050	1520	525
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			20870	17580	7908
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,21	10,7	5,59
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	27,4	26,1	11
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	14,3	12,9	6,54
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	28,6	24,2	10,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			25770	22300	9896
Níquel Total	mg/kg			12,5	11,5	4,84
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	75,2	64,8	28,3
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			130000	33000	49000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			170	78	490
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