

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	18/09/19		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,44	7,55	7,93
Potencial Redox	mV			-287	-290	-178
Profundidade	m			4	5	9
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		583	212	117
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		4602	564	505
Outros						
Sólidos Fixos	%			73,7	95,8	97,1
Sólidos Totais	%			25,7	64,9	70,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			26,3	4,2	2,9
Umidade	%			76	36	32
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		6,94	0,97	0,54
Fenóis Totais	mg/kg			< 6,08	< 2,28	< 2,04
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			540	< 350	< 350
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						
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	24,4	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			27,9	< 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	30,7	< 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	38,1	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			51982	9510	8819
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	11,5	3,32	2,73
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	26,2	5,45	6,41
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	13,7	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	41,1	7,05	7,26
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30398	7503	6668
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,15	0,02	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			18,8	2,89	2,85
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	81,3	16,7	14
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			4900	3300	1300
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	330	20
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