

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	25/07/18		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,42	7,46	7,53
Potencial Redox	mV			63	91	312
Profundidade	m			5	5	10
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		546	278	287
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3270	657	1005
Outros						
Sólidos Fixos	%			85	94	95
Sólidos Totais	%			22	57	59
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			15	6	5
Umidade	%			77	43	41
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		5,03	1,06	1,45
Fenóis Totais	mg/kg			< 6,41	< 2,45	< 2,39
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			745	495	< 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	19,9	11,5	< 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	33,4	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			20,9	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	31,2	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			19883	5216	6864
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	8,65	5,41	5,15
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,27	0,25	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	19,4	6,54	8,11
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	10,1	5,53	< 4
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	25,6	7,48	11,6
Estanho Total	mg/kg			0,76	< 0,6	< 0,6
Ferro Total	mg/kg			23220	8040	10610
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,09	0,02	0,04
Níquel Total	mg/kg			8,98	2,74	3,46
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	60,5	26,1	27
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			11000	35000	22000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			20	40	68
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*