

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	01/12/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,18	7,03	6,59
Potencial Redox	mV			-166,7	-182,9	-165,8
Profundidade	m			4	2,7	5
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			637	870	694
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			1375	1811	1983
Outros						
Sólidos Fixos	%			94	95	76
Sólidos Totais	%			46	32	29
Sólidos Voláteis Totais	%			6	5	24
Umidade	%			54	68	71
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			1,23	1,63	1,49
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,05	< 2,99	< 3,34
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	665	< 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	6,71	88,9	< 20	< 20	< 20
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			< 10	< 10	< 10
Criseno	µg/kg	108	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			42110	36510	53520
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	13,3	18,8	11,8
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	32,4	43,9	35,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	33,8	84,6	33,6
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	27,5	40,6	40,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			24710	34980	42840
Níquel Total	mg/kg			10,1	12,9	13,5
Zinco Total	mg/kg	124	271	96,5	155	96,8
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/g ST			13000	33000	7900
Coliformes Termotolerantes	NMP/g ST			78	110	< 18
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L.variegatus)	-			N.T	N.T	N.T
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				agudo	agudo	NT

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME,2002.

N.T.- não tóxico.