

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emis. Santos	07/10/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,54	7,33	7,24
Potencial Redox	mV			-262	-276	-305
Profundidade	m			12	12	11
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			384	388	344
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			1694	1707	1343
Outros						
Sólidos Fixos	%			95	94	96
Sólidos Totais	%			49	40	58
Sólidos Voláteis Totais	%			5	6	4
Umidade	%			51	60	42
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	1,29	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,98	2,75	< 1,7
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			835	850	845
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	< 13,9
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			25480	24240	21010
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	6,3	6	5,64
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	20,9	16,9	17,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	10,1	8,01	8,6
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	28,1	26,2	22,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			23660	22180	19940
Níquel Total	mg/kg			10,3	8,83	9,4
Zinco Total	mg/kg	124	271	54,5	47,7	54,1
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			1100000	4900000	700000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	110	7900
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L. variegatus)	-			Crônico	Crônico	Crônico
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				NT	NT	NT

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.

PI- Presença de interferentes