

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Santos	15/03/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,51	7,66	7,39
Potencial Redox	mV			-84,1	-120,7	-222
Profundidade	m			9	5	4
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		769	449	519
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		2032	1458	< 298
Outros						
Sólidos Fixos	%			92	94	89
Sólidos Totais	%			42	46	35
Sólidos Voláteis Totais	%			8	6	11
Umidade	%			58	54	65
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		1,9	2,5	3,2
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,57	< 3,26	< 4,14
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			965	1405	1620
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	20,9	42,4	20,1
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			33,2	67,7	27,5
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	20,5	< 10
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	48,3	86,3	45,2
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	153,0	1398	23,1	42,5	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			21760	12740	24270
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	8,9	6,07	9,05
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	29,3	30,4	30,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	23,3	25,8	19,3
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	37,6	20,3	33,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			25460	13840	22520
Níquel Total	mg/kg			15	12,5	15
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	82,4	84,2	85,7
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			2E+06	700000	79000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			330	490	1700
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			N.T.	N.T.	N.T.

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