

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Santos	27/07/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-96,2	-176,1	-167,7
Profundidade	m			10,5	6,7	4,2
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		573	471	464
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		1587	1423	1748
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			93	92	91
Sólidos Totais	%			41	43	35
Sólidos Voláteis Totais	%			7	8	9
Umidade	%			58	56	63
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		1,3	2	2,4
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,52	7,12	< 4,03
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			500	1440	570
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares</i>						
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	*	*	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	*	*	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	*	*	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	*	*	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			*	*	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	*	*	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	*	*	*
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			13470	13800	18510
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,16	8,99	9,65
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	21,9	35,9	27,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	16	25,7	20,1
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	21,9	26,3	29,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			17290	20020	23710
Níquel Total	mg/kg			10	11,6	12,4
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	64,8	85,9	76,8
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			790000	140000	49000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			490	3300	790
<i>Ecotoxicológicos</i>						
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