

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	17/03/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,14	7,29	7,45
Potencial Redox	mV			-309	-285	-167,9
Profundidade	m			5	6	6
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		666	565	434
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3671	2212	1032
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			82	89	95
Sólidos Totais	%			23	35	56
Sólidos Voláteis Totais	%			18	11	5
Umidade	%			77	65	44
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		5,9	2,7	1,3
Fenóis Totais	mg/kg			< 6,46	< 4,21	< 2,58
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			2370	2630	< 500
<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	6,71	88,9	< 20	< 20	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	47,9	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	14,6	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			26,7	80,2	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	< 10	< 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	35,7	< 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	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			77540	35370	11350
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	11,7	5,77	5,16
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	34,7	71,8	11,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	19,2	20,9	5,09
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	33,9	16,3	17,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			55510	30050	11670
Níquel Total	mg/kg			18,9	8,55	7,24
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	86,9	47,4	30,3
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			130000	220000	7900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			2300	2300	3300
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			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