

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	09/09/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,3	7,2	7,6
Potencial Redox	mV			-116	-166	28
Profundidade	m			4	4	10
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		536	696	216
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3261	4072	802
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			75,5	78,3	96,7
Sólidos Totais	%			27,6	27,9	64,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			24,5	21,7	3,3
Umidade	%			72,2	73,8	33,3
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		6,21	5,43	0,93
Fenóis Totais	mg/kg			< 5,25	< 5,56	< 2,21
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			593	2330	< 350
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
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	15,5	11,2	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			25	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	32,8	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	27,3	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	27,5	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			47291	49888	13940
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,6	13	4,15
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	23,4	22,2	5,95
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	14,4	15,2	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	41,7	42,9	11,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			34557	34076	9397
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,13	0,08	0,02
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	15,2	15,2	3,54
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	81,3	79,1	22
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	*	*
<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