

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioiga	25/03/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,22	7,15	7,51
Potencial Redox	mV			-295	-240	-184,2
Profundidade	m			4	5	9
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total	mg/kg			742	875	188
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			3449	2586	423
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			84	87	96
Sólidos Totais	%			29	35	66
Sólidos Voláteis Totais	%			16	13	4
Umidade	%			71	65	34
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total	%			6,58	3	1
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,01	< 2,47	< 1,36
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1400	< 500	2610
<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	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	10,1	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	29,7	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	20	< PI
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	36,4	< 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	20,5	< 20	20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			46930	34330	8902
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	10,6	10,2	3,85
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	21,8	18,5	< 5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	12,8	11,8	4,81
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	41,1	31,4	8,84
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			28690	22840	7637
Níquel Total	mg/kg			18,2	15	4,3
Zinco Total	mg/kg	124	271	89,6	79,1	27,9
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			1700000	1300000	130000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			790	330	490
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Toxicidade crônica (<i>L. variegatus</i>)	-			*	*	*
Toxicidade aguda (<i>G. bonnieroides</i>)				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