

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Barra do Una	27/09/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-56,5	30	-118,4
Profundidade	m			11	10	10
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		146	108	211
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		472	168	649
Outros						
Sólidos Fixos	%			97	98	95
Sólidos Totais	%			62	70	55
Sólidos Voláteis Totais	%			3	2	5
Umidade	%			38	30	45
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,4	< 2,12	< 2,67
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 500
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	6,7	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	*	*	*
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			6180	4565	7660
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,89	3,51	5,84
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7,94	6,14	9,98
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	< 5	< 5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	13,6	10,3	14,6
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			11950	9554	13580
Níquel Total	mg/kg			4,43	3,26	5,12
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	23,1	17,7	25,1
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			7900	2200	23000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	< 18	< 18
Ecotoxicológicos						
Grandierella 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