

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Barra do Una	10/08/21		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,9	7,5	7,9
Potencial Redox	mV			98	60	104
Profundidade	m			*	*	*
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		133	110	56,9
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		236	181	< 125
Outros						
Sólidos Fixos	%			98,2	98,2	99,1
Sólidos Totais	%			76,9	76,4	78,5
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,8	1,8	0,9
Umidade	%			30,9	29,2	25,9
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,09	0,13	0,03
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,09	< 2,06	< 1,86
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
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						
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	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 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	< 20	< 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	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			10205	8551	4861
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	5,87	4,12	2,89
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	10,1	8,06	5,05
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14,4	11,7	7,39
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			13477	10422	5911
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			4,68	3,95	2,35
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	28,6	22,3	15,2
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	330	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	< 18	*
Ecotoxicológicos						
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