

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Cocanha	26/11/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,7	7,6	7,4
Potencial Redox	mV			-54	-65	-34
Profundidade	m			4	5	5
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		248	244	250
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		443	379	440
Outros						
Sólidos Fixos	%			97,3	97,2	97,2
Sólidos Totais	%			72,4	71,6	72,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,7	2,8	2,8
Umidade	%			33	33	32
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,25	0,3	0,3
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,19	< 2,18	< 2,04
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			< 80	< 80	< 80
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			12519	13576	13928
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	5,62	5,41	5,5
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	6,59	6,2	7,26
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	18,6	19,7	20
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			16993	17684	18102
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			5,17	5,62	5,33
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	32	30	31,2
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			4900	3900	79000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			78	< 18	< 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