

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Cocanha	22/05/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,5	7,7	7,7
Potencial Redox	mV			25	69	-18
Profundidade	m			4	5	5
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		253	211	285
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		443	291	665
Outros						
Sólidos Fixos	%			96,5	97,4	97,1
Sólidos Totais	%			64,4	66,4	71,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			3,5	2,6	2,9
Umidade	%			33,3	32,1	39,5
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,46	0,22	0,26
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,22	< 2,14	< 2,43
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	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			13377	9747	17383
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	6,44	4,58	4,57
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7	5,38	5,87
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	4,09
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	18,9	16,8	15
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			19711	16222	15506
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	5,02	4,48	5,15
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	34,9	26,3	30,3
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	20	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	< 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