

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itaguaraé	11/08/21				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,9	7,7	7,8
Potencial Redox	mV			149	87	86
Profundidade	m			*	*	*
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		67,5	80,5	68,1
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		< 139	152	< 131
Outros						
Sólidos Fixos	%			99,1	98,9	98,8
Sólidos Totais	%			78,9	78,8	79,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			0,9	1,1	1,2
Umidade	%			25	26,1	26,7
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,08	0,08	0,07
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,86	< 1,88	< 2
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			5243	6085	5979
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	2,94	3,34	3,16
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	5,4	6,7	5,51
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	9,03	10,5	10,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			7623	7514	8553
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			2,4	2,67	2,51
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	13,7	13,8	13,7
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