

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Tabatinga	02/12/15									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	1,5	3	0	1,5	3	0	1,5	3
Transparência	m		2,1			2,1			2,2		
Condutividade	mS/cm		50,78	52,05	52,75	51,91	52,38	52,7	46,62	52,55	52,69
OD	mg/L	6	7,13	7,16	6,83	7,17	7,1	6,72	7,06	7,08	6,57
pH	-	6,5 a 8,5	8,02	8,05	8,03	8,17	8,12	8,1	8,14	8,11	8,08
Salinidade	ppt		33,32	34,27	34,79	34,16	34,51	34,75	30,28	34,64	34,74
Temperatura da Água	°C		24,57	24,24	23,84	24,18	24,11	24,01	24,51	23,85	24,03
Turbidez	NTU		1,06	1,04	2,25	1,33	1,22	3,65	1,14	1,53	2,34
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m.p Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>											
Acenafeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		43972	30256	31432	29850	31646	31498	31436	31386	31528
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		54248	37332	38620	37402	38650	38826	38448	38802	38304
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		10276	7076	7188	7552	7004	7328	7012	7416	38304
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		54248	37340	38624	367404	38660	38852	38460	38812	38312
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,27	2,01	1,9	2,29	2,02	1,87	2,1	2,25	2,55
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,01	0,007	< 0,007	< 0,007	0,007	< 0,007	< 0,007	0,008	0,008
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Outros</i>											
Fenóis Totais	mgC6H5OH/L	0,06	< 0,003	0,004	0,004	< 0,003	0,003	< 0,003	< 0,003	0,004	0,005
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	1	< 1	1	9	< 1	4	8	11	< 1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	2	1	< 1	3	< 1	1	8	5	1
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a	µg/L	2,5	1,97	1,53	*	1,13	1,34	*	1,16	1,37	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	0,48	0,53	*	0,87	0,74	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	CE20, 15 min (%)		NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.