

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local		Tabatinga	26/06/18											
Parâmetros		Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)			Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo														
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo			
	m			2	4		2	4		2,5	5			
Transparência	m			2			1,9			1,8				
Condutividade	µS/cm		52,36	52,36	52,42	52,43	52,43	52,49	52,42	52,44	52,42			
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	7,11	7,24	7,18	7,07	7,23	7,07	6,97	7,15	6,97			
pH	-	6,5 a 8,5	7,74	7,76	7,74	7,85	7,9	7,85	7,89	7,92	7,89			
Salinidade	-		34,52	34,5	34,6	34,57	34,6	34,6	34,56	34,6	34,6			
Temperatura da Água	°C		22,8	23	22,8	22,6	23	22,6	22,7	23	22,7			
Turbidez	UNT		2	2,3	3	2,4	3,3	9,3	3,8	5,8	4,5			
Comp. Org. Voláteis Aromáticos														
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
m,p-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
o-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares														
Acenafteno	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		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Metais														
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Boro Total	mg/L	5	6,32	6,89	7,43	7,38	7,37	7,25	6,37	6,83	6,02			
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500			
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			
Crômio Hexavalente	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004			
Crômio Total	mg/L	0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Estanho Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Série de Sólidos														
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		31462	32320	33444	33070	32534	32400	32212	33332	32458			
Sólido Dissolvido Total	mg/L		38696	40376	40228	40516	41196	40810	40242	40606	39674			
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		7324	8056	6784	7446	8842	8410	8030	7274	7216			
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		130	160	100	< 100	202	156	168	104	< 100			
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100			
Sólido Total	mg/L		38864	40584	40356	40628	41444	41004	40448	40736	39796			
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Orgânicos														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,5	2	1,8	1,8	1,8	1,9	1,5	2,1	2,2			
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02			
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07			
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,52	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Fenóis Totais		mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003			
Óleos e Graxas		mg/L	v.a	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*			
Microbiológicas														
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Enterococos	UFC/100mL	100	52	292	22	5	87	4	1	228	6			
Clorofila-a ¹														
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	< 0,56	1,14	*	0,82	0,8	*	1,71	2,61	*			
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*			
Ecotoxicológicos														
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9			

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

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

N.T. - não tóxico.

PI - Presença de interferentes