

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho																	
Local		Rio Preto	06/06/18														
Parâmetros		Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)			Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
Campo																	
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo			
	m			3	*		3	6		3	5		*	*			
Transparência	m			0,8			0,6			0,6			0,8				
Condutividade	µS/cm		51,04	51,04	51,13	51,15	51,15	51,17	51,2	51,2	51,2	50,92	*	*			
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	5,97	6,42	5,97	5,92	6,11	5,92	6,08	6,11	6,08	6,19	*	*			
pH	-	6,5 a 8,5	8,06	8,08	8,07	8,05	8,07	8,07	8,03	8,07	8,07	8,04	*	*			
Salinidade	-		33,55	33,6	33,6	33,63	33,6	33,6	33,66	33,7	33,7	33,46	*	*			
Temperatura da Água	°C		22,4	22,4	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,4	*	*			
Turbidez	UNT		11	89	10	21	18	26	19	19	22	*	*	*			
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.Polinnucleares																	
Acenafteño	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	5,47	7,09	5,25	6,24	5,86	6,3	6,44	5,57	6,06	*	*	*			
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		31734	31504	30984	31668	32090	31914	31416	31698	31782	*	*	*			
Sólido Dissolvido Total	mg/L		39580	40418	39630	38078	39590	39728	38390	38466	39964	*	*	*			
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		7846	8914	8646	6410	7500	7814	6974	6768	8182	*	*	*			
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	136	< 100	124	118	222	124	114	138	*	*	*			
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	*	*	*			
Sólido Total	mg/L		39720	40604	39772	38248	39736	39992	38564	38628	40132	*	*	*			
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	*	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	*	*	*			
Orgânicos																	
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,3	2,3	2	2	2,5	2,7	2	2,2	2,3	*	*	*			
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	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	< 0,07	*	*			
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	0,14	< 0,1	0,14	0,2	< 0,1	0,23	< 0,1	0,15	< 0,1	*	*			
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	*			
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Fenóis Totais																	
Óleos e Graxas	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	*	*	*			
Microbiológicos																	
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Enterococos	UFC/100mL	100	4	5	4	1	3	3	5	1	2	*	*	*			
Clorofila-a '1																	
Clorofila-a '1	µg/L	2,5	3,12	3,74	*	7,13	6,24	*	6,11	5,35	*	6,68	*	*			
Fecofitina-a	µg/L		1,25	1,12	*	0,98	1,25	*	< 0,48	1,51	*	0,8	*	*			
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:

- * - 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