


Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Rio Preto	27/02/19												
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	6		3	5		3	5		1,8		*
Transparência	m		1,1			1,1			1,1					
Condutividade	µS/cm		39780	47180	48340	40030	46940	47470	40420	46950	47740	43440	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	5,86	6,34	5,86	6,2	6,34	6,2	6,1	6,34	6,1	6,25	*	*
pH	-	6,5 a 8,5	8,11	8,29	8,21	8,14	8,21	8,2	8,16	8,19	8,17	8,18	*	*
Salinidade	-		25,32	30,6	31,4	25,5	30,4	30,8	25,77	30,4	31	27,91	*	*
Temperatura da Água	°C		26,8	27,9	27,9	27	27,9	27,8	27,1	27,8	27,7	27,6	*	*
Turbidez	UNT		6,24	< 1	2,06	4,63	2,33	1,93	6,68	2,59	2,37	*	*	*
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														
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Metais														
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5	3,48	*	*	3,67	*	*	3,78	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		< 0,004	*	*	< 0,004	*	*	< 0,004	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Série de Sólidos														
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		25544	30872	30780	*	30328	29572	25186	29796	30702	*	*	*
Sólido Dissolvido Total	mg/L		30964	37624	37228	*	36660	35680	30506	36160	37886	*	*	*
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		5420	6752	6448	*	6332	6108	5320	6364	7184	*	*	*
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	< 100	*	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	*	*	*
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	*	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	*	*	*
Sólido Total	mg/L		30984	37640	37248	*	36672	35696	30536	36180	37900	*	*	*
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	3,14	1,67	1,45	2,56	1,66	1,7	2,58	1,83	1,87	*	*	*
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	*	*
Fosforo 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	< 0,1	0,11	< 0,1	< 0,1	0,12	< 0,1	< 0,1	0,12	< 0,1	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,5	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenóis Totais														
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	*	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	< 7	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*	*	*	*
Microbiológicos														
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	1800	27	28	1800	48	264	2100	136	51	*	*	*
Clorofila-a ¹														
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	2,94	1,07	*	2,76	1,34	*	4,11	1,34	*	2,11	*	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	0,61	*	< 0,48	< 0,48	*	0,49	< 0,48	*	0,85	*	*
Ecotoxicológicos														
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 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