

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Rio Preto	06/11/18												
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	5		2	4		2	4		*	*
Tranparência	m			0,5			0,5			0,5			0,3	
Condutividade	µS/cm		48,79	48,92	48,95	48,73	48,79	48,9	47,24	48,74	48,8	48,89	*	*
OD	mg/L	6	6,83	6,89	6,83	6,77	6,78	6,83	6,71	6,8	6,71	7,13	*	*
pH	-	6,5 a 8,5	7,97	7,98	7,97	7,95	7,95	7,96	7,94	7,94	7,94	7,94	*	*
Salinidade	-		31,88	32	32	31,84	31,9	32	30,75	31,8	31,9	31,96	*	*
Temperatura da Água	°C		23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,3	23,4	23,4	23,1	*	*
Turbidez	UNT		7,5	7,9	10	9,7	11	11	5,1	6,3	6	*	*	*
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mercurio	mg/L	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos														
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		29062	30156	30156	30396	29478	28286	28414	28648	31070	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		35110	36144	36482	36924	36004	34670	34834	34752	37258	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		6048	5988	6326	6528	6526	6384	6420	6104	6188	*	*	*
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		35136	36160	36520	36948	36012	34696	34864	34776	37288	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	*	*	*
Nutrientes														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,2	2,1	2,2	2,7	2,1	2,1	2,4	1,9	2,3	*	*	*
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	*	*
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,1	0,15	0,18	0,1	0,14	0,16	0,16	0,15	0,19	0,094	*	*
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,18	0,11	< 0,1	< 0,1	0,12	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	*
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrto	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Outros														
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 Totais	mg/L	v.a	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*	*	*	*
Microbiológicos														
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	1	2	< 1	< 1	< 1	188	53	4	*	*	*
Hidrobiológico														
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	5,79	5,35	*	5,35	6,42	*	6,42	6,68	*	8,02	*	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	1,2	*	1,39	0,69	*	1,44	0,8	*	1,8	*	*
Ecotoxicológicos														
Tox. Aguda 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