

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Rio Preto	06/07/21												
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Transparência	m		1,6			1,6			1,6			2		
Condutividade	µS/cm		49,94	50,92	51,19	48,56	50,92	51,44	48,86	50,9	51,21	49,65	*	*
OD	mg/L	6	7,9	8,02	7,86	7,89	7,97	7,67	7,9	7,95	7,87	7,93	*	*
pH	-	6,5 a 8,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8,1	*	*
Salinidade	-		32,76	33,49	33,68	31,75	33,49	33,87	31,98	33,47	33,7	32,55	*	*
Temperatura da Água	°C		19,5	19,7	19,9	19,5	19,7	19,9	19,5	19,6	19,9	19,6	*	*
Turbidez	UNT		3,92	3,15	11,8	4,25	2,45	7,13	3,25	2,62	4,39	2,81	*	*
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos														
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Totais	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nutrientes														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,8	3,1	*	3,4	2	*	3,4	1,6	*	2,3	*	*
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,07	< 0,07	*	< 0,07	< 0,07	*	< 0,07	< 0,07	*	< 0,07	*	*
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,19	0,13	0,13	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	0,4	< 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	< 7	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*	*	*	*
Microbiológicos														
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	11	< 1	1	12	< 1	< 1	8	< 1	< 1	*	*	*
Hidrobiológico														
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	2,13	1,97	*	2,41	1,91	*	2,2	1,64	*	*	*	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	0,59	*	< 0,48	< 0,48	*	0,88	0,66	*	*	*	*
Ecotoxicológicos														
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	*	*	*

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² 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