

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Rio Preto	17/11/15									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	2,5	5	0	2,5	5	0	2	4
Tranparência	m		1,6			1,9			1,8		
Condutividade	mS/cm		43,78	48	48,45	44,25	48,05	48,4	44,54	45,71	48,05
OD	mg/L	6	7,25	6,92	5,8	7,24	6,73	5,21	7,24	7,15	6,43
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,2	8,12	8,2	8,18	8,08	8,21	8,21	8,16
Salinidade	ppt		28,23	31,88	31,6	28,56	31,31	31,57	28,77	29,61	31,61
Temperatura da Água	°C		24,66	24,88	24,72	24,68	24,92	24,72	24,7	24,81	24,91
Turbidez	NTU		4,31	1,54	21,8	3,64	2,94	1,16	3,53	1,92	6,94
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	29182	25612	29574	28094	26012	28934	29518	27050	28198	29182
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		31192	35224	34100	31276	34498	34704	32764	33956	35224
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		5580	5650	6006	5264	5564	5186	5714	5758	6042
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	122	< 100	< 100	102	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		31284	35340	34252	31392	34612	34832	32912	34088	35344
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	4,22	3,39	3,6	3,77	4,09	3,62	4,01	3,7	4,43
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		< 0,007	0,01	0,009	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,009
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,16	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Outros											
Fenóis Totais	mgC6H5OH/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,005
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
		0									
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	66	4	5	44	6	3	53	9	8
Enterococos	(UFC/100mL)	100	12	< 1	< 1	5	1	1	5	2	1
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	2,5	3,18	0,87	*	2,94	1,13	*	3,21	1,37	*
Fefitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	0,48	*	0,53	0,55	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda Vibrio fischeri	CE20, 15 min (%)		N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.

Legenda:

(\*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.

PI- Presença de interferentes