

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Rio Preto	26/05/15									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	3	6	0	3	6	0	3	6
Transparência	m		1,4			1,3			1,3		
Condutividade	mS/cm		52,28	52,88	53,02	50,48	52,85	52,99	51,92	52,88	53,11
OD	mg/L	6	6,86	6,6	6,34	6,92	6,63	6,38	7,01	6,7	6,15
pH	-	6,5 a 8,5	8,23	8,27	8,26	8,23	8,23	8,23	8,19	8,22	8,23
Salinidade	ppt		34,44	34,88	34,99	33,1	34,86	34,96	34,16	34,88	35,05
Temperatura da Água	°C		24,04	24,09	24,01	24,48	24,08	24,01	24,6	24,04	23,94
Turbidez	NTU		2,13	1,47	1,71	3,15	< 1	4,38	2,36	1,2	4,74
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Estireno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
m,p Xileno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
o Xileno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Tolueno	µg/L		< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>											
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Boro Total	mg/L	5,0	4,07	4,03	4,12	3,91	4,06	3,95	3,94	3,96	3,97
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
Cromo Hexavalente	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Cromo Total	mg/L	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Estanho Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		32100	32498	32412	31534	32778	33182	31752	33024	33320
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		39436	42608	46952	41982	51848	51702	41452	43748	41516
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		7336	10110	14540	10448	19070	18520	9790	10724	8196
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		39448	42626	46980	41990	51862	51724	41572	43752	41536
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,63	1,85	1,57	1,11	< 1	1,43	1,71	1,61	1,83
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,14	< 0,1	< 0,1	0,13	0,11	0,15	0,13	0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,07	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Outros</i>											
Fenóis Totais	mgC6H5OH/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,004	< 0,003	< 0,003	0,004	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	280	< 1	1	236	2	1	132	11	1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	15	< 1	< 1	18	< 1	< 1	5	1	1
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a	µg/L	2,5	2,97	2,38	*	4,01	1,78	*	3,68	2,38	*
Feofitina-a	µg/L		0,56	< 0,48	*	0,86	0,92	*	1,47	< 0,48	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	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 interferência