

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho															
Local		Rio Preto	02/10/19												
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			2,5	5		2,5	5		2	5			*
Transparência		m			0,7			0,7			0,7			0,4	*
Condutividade		µS/cm		49150	49180	49840	49130	49360	49600	49100	49230	49790	48340	7,5	*
OD		mg/L	6	7,64	7,68	5,87	7,5	7,36	5,03	7,46	7,24	5,52	7,5	*	*
pH		-	6,5 a 8,5	8,12	8,1	8	8,1	8,1	8	8,1	8,1	8	8,1	*	*
Salinidade		-		32,16	32,19	32,69	32,14	32,32	32,51	32,12	32,22	32,65	31,57	*	*
Temperatura da Água		°C		22,5	22,2	20,4	22,6	21,4	20,4	22,6	22	20,4	22,6	*	*
Turbidez		UNT		4,28	3,34	4,46	5,91	4,43	28,9	6,98	9,26	27,1	*	*	*
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															
Acenafieno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)Pireno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a,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	5,0	3,49	*	*	3,3	*	*	3,36	*	*	*	*	*
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		*	*	*	< 0,01	*	*	*	*	*	*	*	*
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	*	*	*	*	*
Mercúrio		mg/L	0,0002	*	*	*	< 0,0002	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total		mg/L	0,025	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Zinco Total		mg/L	0,09	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Sólidos															
Sólidos Dissolvidos Fixos		mg/L	29856	32060	31162	31708	30866	32322	31332	30168	30772	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Totais		mg/L	35612	38340	36870	37372	37106	38354	37916	36270	36612	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Voláteis		mg/L	5756	6280	5708	5664	6240	6032	6584	6102	5840	*	*	*	*
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	35632	38340	36876	37384	37116	38432	37920	36276	36680	*	*	*	*
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	1,23	1,22	1,33	1,59	1,48	1,53	1,92	1,36	< 1	*	*	*
Orto-fosfato Solúvel		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo 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 Total		mg/L	0,4	0,23	0,21	0,15	0,16	0,14	0,16	0,14	0,14	0,13	0,15	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total		mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	*
Nitrogênio Nitrato		mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrito		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	1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	1	1	*	*	*
Hidrobiológico															
Clorofila-a <sup>1</sup>		µg/L	2,5	1,73	1,34	*	2,34	1,78	*	3,05	3,05	*	15,15	*	*
Feofitina-a		µg/L		0,69	0,53	*	0,7	< 0,48	*	1,22	1,22	*	2,32	*	*
Ecotoxicológicos															
Tox. Água Vibrio fischeri		EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	*	*	*

Legenda:

<sup>1</sup> 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