

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Canal de Piaçaguera	10/09/24												
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
<i>Campo</i>														
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			0,5	1		5	10		6	11		1	2
Tranparência	m		1,4			1,5			1,9			1,6		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	3,14	2,15	2,05	4,05	4,46	4,73	4,72	4,58	5,17	4,62	3,75	4,41
pH	-	6,5 a 8,5	7,2	7,1	7,2	7,4	7,7	7,8	7,5	7,7	7,8	7,5	7,4	7,7
Salinidade	-		20,14	22,34	23,85	21,53	27,53	28,03	22,7	27	26,47	22,37	23,56	26,42
Temperatura da Água	°C		22,9	22,4	22,2	22,9	21,3	21,2	22,2	21,4	21,1	22,7	22,2	21,6
Turbidez	UNT		2,9	2,7	2,3	2,2	7,2	14	2,5	2,3	3,7	5,6	2	2
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>														
Benzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Estireno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
m,p Xileno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
o Xileno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Tolueno	µg/L		< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*
<i>Sólidos</i>														
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		20950	23010	24420	22270	27780	20230	23350	27300	28630	23050	24150	26770
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	< 100	110	< 100	184	112	166	106	138	< 100	152	< 100
Sólidos Totais	mg/L		21050	23110	24530	22370	27964	20342	23516	27406	28768	*	*	*
<i>Nutrientes</i>														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	3,37	3,54	3,33	3,24	3,08	2,98	3,02	2,12	2,06	3,17	2,74	2,93
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,124	0,330	0,260	0,300	0,260	0,160	0,150	0,200	0,150	0,120	0,220	0,190	0,170
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,6	0,4	0,56	0,5	0,26	0,22	0	0,29	0,26	0,59	0,43	0,48
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		1,73	*	*	< 1	*	*	1	*	*	1,04	1,01	< 1
<i>Outros</i>														
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 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	*	*	*	*	*
<i>Microbiológicos</i>														
Enterococos	UFC/100mL	100	2	8	2	2	1	6	4	4	9	1	1	4
<i>Hidrobiológico</i>														
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	10	1,41	2,53	*	*	*	*	2,31	*	*	2,41	2,47	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	*	*	*	< 0,48	*	*	< 0,48	0,99	*
<i>Ecotoxicológicos</i>														
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

<sup>2</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