

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Canal de Bertioga	19/02/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			2	3		2	4		4	8
Transparência	m		0,8			0,9			1,1		
Condutividade	µS/cm		28,4	40,8	44,38	31,91	39,17	46,63	26,65	49,3	50,51
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	9,1	1,83	1,7	7,12	4,29	2,92	6,77	5,93	5,64
pH	-	6,5 a 8,5	8	7,2	7,4	7,8	7,5	7,7	7,6	8	8
Salinidade	-		17,42	26,05	28,61	19,81	24,89	30,24	16,27	32,17	33,06
Temperatura da Água	°C		28,9	26,9	26,6	28,4	27,2	26,5	27,4	27	26,9
Turbidez	UNT		3,9	7,2	5,6	5,1	4,8	10	3,9	4,4	5,7
<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>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		18460	26520	28850	20740	25460	30310	17320	32040	32830
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		18560	26620	28950	20840	25560	30410	17420	32140	32930
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	6	4,5	3,5	5,2	4,5	4,2	4,9	2,6	3,1
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	0,080	0,100	0,080	0,070	0,100	0,080	0,080	0,060	< 0,050
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	0,3	0,22	< 0,1	0,11	0,2	< 0,1	< 0,1	0,12
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Enterococos	UFC/100mL	100	1	2	4	6	8	5	51	18	10
<i>Clorofila-a ¹</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	10	38,02	11,29	*	24,65	19,9	*	18,12	2,44	*
Feofitina-a	µg/L		3,98	4,31	*	5,08	4,43	*	2,88	0,98	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

Legenda:

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