

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Emissário do Guarujá	06/02/24												
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			7	14		7	13		8	14		7	14
Transparência	m		4,2			3,7			2,7			3,3		
Condutividade	µS/cm		47,21	51,92	53,58	46,41	51,5	53,51	46,29	51,23	23,47	46,99	51,67	53,6
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	8,34	4,83	4,54	9,2	4,98	4,22	9,54	5,31	4,06	8,57	4,89	4,39
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	7,9	7,8	8,3	8	7,8	8,2	7,8	7,7	8,3	8	7,8
Salinidade	-		30,63	34,12	35,43	30,04	33,82	35,37	29,94	33,61	35,34	30,47	33,94	35,44
Temperatura da Água	°C		28	26,2	22,1	28,1	26,1	22,6	28,3	26,4	22,6	28	26,1	22
Turbidez	UNT		1,3	< 1	3,2	1	< 1	3,5	1,2	< 1	7	< 1	< 1	3,8
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Série de Sólidos														
Sólido Dissolvido Total	mg/L		30690	33740	34830	30170	33480	34780	30090	33300	34750	30550	33590	34840
Sólido Suspenso Total	mg/L		260	280	280	352	432	384	284	220	268	228	312	< 200
Sólido Total	mg/L		30950	34020	35110	30522	33912	35164	30374	33520	35018	30778	33902	35040
Orgânicos														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	6,2	4,6	8,7	4,7	6	4,7	5	3,6	4,6	1,5	4,8
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,062	< 0,050	0,060	0,060	< 0,050	0,060	0,060	< 0,050	< 0,050	0,060	< 0,050	< 0,050	0,070
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,11
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
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	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	*	*	*	*	*	*
Microbiológicos														
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	52	7	< 1	74	28	< 1	52	91	< 1	69	3
Clorofila-a <sup>1</sup>														
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	2,5	2,67	7,37	*	5,17	6,68	*	6,65	5,76	*	3,21	7,64	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	1,14	*	1,35	1,74	*	1,24	2,49	*	0,91	1,56	*
Ecotoxicológicos														
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

**Legenda:**

<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