

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar de Cananéia	03/04/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			3	5		2	4		4	8
Transparência	m		1,4			1,6			2		
Condutividade	µS/cm		19,71	22,24	23,9	20,64	21,85	23,56	0,02	25,26	28,27
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	7,89	6,97	6,74	7,47	7,2	6,81	6,63	5,86	5,98
pH	-	6,5 a 8,5	8	8	8	8	8	8	7,9	7,9	8
Salinidade	-		11,69	13,33	14,42	12,29	13,08	14,2	13,88	15,33	17,35
Temperatura da Água	°C		28,1	28	28	28,1	28	28	27,8	27,7	27,7
Turbidez	UNT		6,6	6,9	15	5	4,6	5,7	1,2	1,6	2,1
Comp. Org. Voláteis Aromáticos											
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	*	*
Série de Sólidos											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		12810	14460	15530	13420	14210	15310	14990	16420	18370
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		12910	14560	15630	13520	14310	15410	15090	16520	18470
Orgânicos											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	4,6	4,3	4,6	4,9	3,9	4	3,8	3,4	4,1
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	0,060	0,080	0,070	0,060	0,060	0,060	0,050	< 0,050	0,050
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	*	*	*
Microbiológicos											
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	1	3	2	3	3	< 1	< 1	< 1
Clorofila-a ¹											
Clorofila-a ²	µg/L	10	15,37	17,04	*	12,47	13,36	*	5,88	7,48	*
Feofitina-a	µg/L		4,28	4,01	*	3,33	2,77	*	0,48	1,31	*
Ecotoxicológicos											
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