

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar de Cananéia	21/08/24									
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	4		2	4		4	8
Tranparência	m		0,5			0,4			1,3		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	7,62	7,38	7,1	7,32	7,24	7,09	7,24	7,14	7,13
pH	-	6,5 a 8,5	7,9	7,8	7,8	7,9	7,9	8	8	8	8
Salinidade	-		15,58	15,73	17,25	18,5	18,78	20,07	24,74	25,48	25,65
Temperatura da Água	°C		21,4	21,2	21	20,9	20,9	20,7	20,6	20,4	20,3
Turbidez	UNT		22	60	180	24	60	60	2,8	5	17
<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>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		16580	16720	18190	19380	19650	20870	25220	25900	26060
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		78,6	165	456	115	213	202	57,7	63,7	85
Sólidos Totais	mg/L		16658,6	16885	18646	19495	19863	21072	25278	25963,7	26145
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	3,96	6,82	3,66	3,97	6,33	5,91	2,49	2,19	3,17
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	0,060	0,100	0,250	0,100	0,120	0,110	0,060	0,060	0,050
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,17	0,13	0,17	0,12	0,18	0,17	0	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		1,2	*	*	1,08	*	*	< 1	*	*
<i>Outros</i>											
Fenóis Totais	mg/L	0,06	0,006	0,005	0,006	0,01	0,006	0,004	0,008	0,01	0,007
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	21	*	*	*	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	72	6	< 1	3	2	< 1	17	2
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	10	22,28	34,75	*	20,05	*	*	4,54	5,35	*
Feofitina-a	µg/L		4,54	10,16	*	8,02	*	*	< 0,48	< 0,48	*
<i>Ecotóxicológicos</i>											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		*	*	*	*	*	*	*	*	*

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