

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar de Cananéia	25/08/15									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	3,5	7	0	4	9	0	5	10
Transparência	m		1,5			1,2			1,2		
Condutividade	mS/cm		43,87	45,55	45,99	48,66	48,81	49,48	48,36	48,99	46,16
OD	mg/L	5	7,33	8,18	7,05	7,24	7,22	7,12	7,28	7,12	7,1
pH	-	6,5 a 8,5	8,02	8,02	8,01	8,05	8,04	8,03	8,07	8,05	8,04
Salinidade	ppt		28,34	29,55	29,76	31,81	31,92	32,41	31,59	32,06	32,18
Temperatura da Água	°C		21,98	21,79	21,77	21,66	21,58	21,45	21,88	21,47	21,45
Turbidez	NTU		4,42	6,17	8,78	7,28	8,13	7,71	6,69	11,1	17,5
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares											
Acenafeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Metais											
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	0,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cromo Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		25308	24724	27394	29368	28886	29496	28336	28572	29792
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		31924	31212	33640	37420	39344	35580	35242	35302	36572
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		6616	6488	6246	8052	10458	6084	6906	6730	6780
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		31924	31216	33656	37440	39360	35604	35252	3540	36592
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,47	2,11	1,92	1,96	1,85	1,83	1,69	2,03	1,89
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fósforo Total	mg/L	0,124	0,03	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,1	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,12	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,55	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Nitrogênio Nitrito	mg/L	0,07	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Outros											
Fenóis Totais	mgC6H5OH/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,004	0,006	0,004	0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	12	14	8	7	2	2	1	2	2
Enterococos	(UFC/100mL)	100	2	1	2	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	10	8,02	6,36	*	5,73	5,79	*	3,94	4,46	*
Feofitina-a	µg/L		0,5	0,92	*	1,22	< 0,48	*	1,18	2,09	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	CE20, 15 min (%)		N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.

Legenda:

(*) - Análise não realizada. (**) - determinações canceladas pelo laboratório, devido a problemas operacionais

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.