

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar de Cananéia	04/04/18									
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		*	3	6	*	6	12	*	4	9
Transparência	m		0,4			0,5			1,3		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	5,89	4,86	5,25	5,09	5,15	5,1	5,91	5,3	5,11
pH	-	6,5 a 8,5	7,28	7,24	7,52	7,55	7,39	7,69	7,61	7,7	7,76
Salinidade	-		9,95	12,36	17,5	18,63	14,67	22,73	23,28	25,11	26,93
Temperatura da Água	°C		27,4	26,8	27,1	26,8	26,8	26,8	27	27	27
Turbidez	UNT		15	25	77	15	31	54	2,7	15	41
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>											
Acenafteno	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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	*	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Boro Total	mg/L	0,5	< 1	1,15	1,53	1,37	1,64	*	2,49	2,71	2,94
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	*	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	*	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Crômio Hexavalente	mg/L		< 0,004	< 0,004	*	< 0,004	*	*	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Crômio Total	mg/L	0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Estanho Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	< 1	< 1	< 1
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	*	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		8578	11100	13034	11606	13330	16018	21394	23196	24588
Sólido Dissolvido Total	mg/L		10598	14068	16754	14646	16554	20354	27182	27970	29456
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		2020	2968	3720	3040	3224	4336	5788	4774	4868
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	106	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	116
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		10668	14156	16916	14720	16656	20480	27260	28128	29624
Sólidos Sedimentáveis	ml/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	7,9	7,2	8,9	8	7,4	8,2	5,3	4,4	6,8
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	0,124	< 0,07	< 0,07	0,094	< 0,07	< 0,07	*	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Fenóis</i>											
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 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	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	1	2	17	< 1	2	3	1	2	< 1
<i>Clorofila-a<sup>1</sup></i>											
Clorofila-a <sup>1</sup>	µg/L	10	23,52	22,05	*	18,71	19,25	*	5,76	8,02	*
Feofitina-a	µg/L		3,42	2,74	*	1,87	3,21	*	1,15	3,58	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9

**Legenda:**

- <sup>1</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