

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar de Cananéia	23/08/16									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2015 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo			1	2	3	1	2	3	1	2	3
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m										
Tranparência	m		1,8			1,2			2		
Condutividade	mS/cm		*	*	*	26,62	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	7,67	7,28	6,97	7,8	7,47	7,39	7,59	7,36	7,55
pH	-	6,5 a 8,5	7,51	7,50	7,54	7,74	7,86	7,88	7,74	7,95	8,01
Salinidade	ppt		13,65	15,08	16,5	16,35	22,74	23,88	21,07	25,48	26,69
Temperatura da Água	°C		18,99	18,92	18,93	19,06	18,68	18,64	18,27	18,64	18,53
Turbidez	NTU		4,4	3,7	11	3	11	3,6	2,4	4,2	7,2
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											
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
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		12444	13088	14824	13216	14700	27188	18524	22544	24616
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		15260	17232	18492	16432	18860	27188	25424	30064	31036
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		2816	4144	3668	3216	4160	< 100	6900	7520	6420
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	124	104	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	100
Sólidos Totais	mg/L		15292	17288	18616	16536	18884	27188	25464	30116	31060
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 1	< 0,1	< 0,1	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02
Fósforo Total	mg/L	0,124	0,05	0,05	0,06	0,04	0,05	0,06	0,02	0,03	0,04
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,16	0,14	0,17	0,16	0,13	0,16	0,15	< 0,1	< 0,1
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Outros											
Fenóis Totais	mgC6H5OH/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	6	7	12	4	1	17	2	2	6
Enterococos	(UFC/100mL)	100	3	7	8	4	1	23	5	7	5
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	10	9,54	10,96	*	4,46	5,49	*	1,69	1,87	*
Feofitina-a	µg/L		0,58	2,51	*	0,53	< 0,48	*	0,68	1,5	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	CE20, 15 min (%)		> 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