

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Baía de Caragua	23/09/15									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	3	6	0	4	8	0	*	7
Tranparência	m			1,9			1,6			1,8	
Condutividade	mS/cm		53,17	53,22	53,54	52,97	53,53	53,54	53,15	53,46	53,58
OD	mg/L	6	7,3	7,31	7,06	7,28	7,16	6,9	7,16	7,16	6,43
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8,15	8,14	8,19	8,17	8,15	8,19	8,17	8,13
Salinidade	ppt		35,08	35,13	35,38	34,93	35,38	35,39	35,06	35,31	35,41
Temperatura da Água	°C		24,89	24,18	23,38	24,91	23,36	23,23	25,04	23,9	23,41
Turbidez	NTU		1,66	< 1	1,68	< 1	1,16	4,39	1,1	1,18	2,43
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	1,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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		32926	30794	32594	32134	32702	32934	32414	33474	32654
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		39792	37696	39564	38494	39668	39782	39356	40088	38832
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		6866	6902	6970	6360	6966	6848	6942	6614	6178
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		114	< 100	114	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	106
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	100	150	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		39936	37832	39716	38612	39792	39964	39544	40244	39016
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,95	1,62	1,57	1,8	1,72	1,84	1,68	1,8	1,68
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		< 0,007	< 0,007	0,007	< 0,007	< 0,007	0,01	< 0,007	0,01	0,008
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,02	< 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 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	0,004	< 0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	2,5	0,82	< 0,56	*	0,82	0,82	*	0,89	1,13	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda Vibrio fischeri	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.

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

N.T.- não tóxico.

PI- Presença de interferentes