

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Emis. Guarujá	21/10/15									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 -Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	7	14	0	7	14	0	7	14
Tranparência	m		4			4,4			4,2		
Condutividade	mS/cm		51,96	52,3	52,93	51,91	52,57	52,88	51,93	52,29	52,81
OD	mg/L	6	7,13	6,44	6,08	7,15	6,43	5,88	7,11	6,23	6,78
pH	-	6,5 a 8,5	8,19	8,16	8,16	8,19	8,15	8,14	8,22	8,17	8,17
Salinidade	ppt		34,2	34,46	34,93	34,16	34,44	34,9	34,17	34,46	34,84
Temperatura da Água	°C		24,03	23,3	22,92	24,22	23,48	22,95	24,39	23,07	22,97
Turbidez	NTU		1,91	3,37	7,06	< 1	4,78	25	1,22	3,66	22,4
<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	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		30832	30550	32588	31254	31830	33142	31236	32004	33534
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		37528	36542	39360	37302	38098	40378	37412	39096	40034
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		6696	5992	6772	6048	6268	7236	6176	7092	6500
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	110
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		37616	36668	39492	37416	38248	40504	37528	39220	40208
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,37	2,07	2,26	45,4	1,98	2,24	2,16	1,98	2,08
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		< 0,007	0,01	0,01	0,008	0,01	0,01	0,007	0,01	0,01
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	0,03
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Outros</i>											
Fenóis Totais	mgC6H5OH/L	0,06	< 0,003	< 0,003	0,004	0,004	< 0,003	0,003	0,004	0,003	0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	< 1	420	300	< 1	< 1	54	< 1	310	640
Enterococos	(UFC/100mL)	100	1	95	69	2	1	31	< 1	109	270
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a	µg/L	2,5	0,58	2,67	*	< 0,56	4,2	*	< 0,56	3,68	*
Fefitina-a	µg/L		0,64	1,3	*	< 0,48	1,68	*	0,48	1	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
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.

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

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes