

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Emis. P. Grande I										
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo		06/10/2015									
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m		0	6,0	13,0	0	6,0	13,0	0	7,0	14,0
Tranparência	m		1,2			0,9			1,2		
Condutividade	mS/cm		50,9	51,33	51,62	51,06	51,31	51,65	51,11	51,22	50,48
OD	mg/L	6	7,28	6,42	6,36	7,27	6,47	6,34	6,94	6,41	5,95
pH	-	6,5 a 8,5	7,75	8	7,98	8,02	8,02	7,94	8,03	8,01	7,97
Salinidade	ppt		33,43	33,75	33,97	33,55	33,73	33,99	33,59	33,67	33,12
Temperatura da Água	°C		23,47	23,28	23,00	23,49	23,28	22,98	23,6	23,23	22,99
Turbidez	NTU		7,11	1,88	12,8	6,08	2,75	5,07	3,5	3,94	7,53
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		32044	31948	32290	31410	31880	32440	31024	31244	32346
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		38542	38692	39114	37808	37906	38652	37468	37702	38524
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		6498	6744	6824	6398	6026	6212	6444	6458	6178
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	128	212	< 100	128	118
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	126	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		38660	38800	39288	37940	38052	38896	37592	37848	38668
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	1,91	2,19	2,27	1,98	1,51	1,56	1,56	1,59	1,64
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,009	0,03	0,02	0,01
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,05	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,03	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	1,16	1,23	< 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	0,005	0,003	0,004	< 0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	36	22	15	6	18	210	90	10600	1400
Enterococos	(UFC/100mL)	100	17	21	29	8	15	52	36	2700	1100
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	2,5	5,35	2,6	*	5,35	2,94	*	3,76	2,81	*
Feofitina-a	µg/L		1,87	< 0,48	*	1,35	0,8	*	1,3	1,32	*
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.
- - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.
- N.T.- não tóxico.
- PI - Presença de interferentes