


Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Saco da Ribeira	01/12/15									
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	1,5	3	0	1	2	0	2	4
Tranparência	m		2,1			1,8			1,9		
Condutividade	mS/cm		48,21	50,8	52,76	49,73	49,63	51,15	48,84	52,18	52,96
OD	mg/L	6	6,79	6,26	6,05	6,73	6,56	5,97	6,69	6,31	5,86
pH	-	6,5 a 8,5	8,07	8,07	8,05	7,97	7,97	7,97	8,12	8,11	8,07
Salinidade	ppt		31,53	33,42	24,53	32,25	32,46	33,58	31,67	34,35	34,94
Temperatura da Água	°C		24,85	24,87	24,53	25,13	25,09	25,18	24,82	24,94	24,36
Turbidez	NTU		< 1	1,36	1,71	1,11	1,73	2,95	1,03	< 1	2,46
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Críseno	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		29348	29396	32490	29492	28784	30142	27468	30768	30268
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		35780	35702	39842	36346	35268	36786	33968	37840	37276
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		6432	6306	7352	6854	6484	6644	6500	7072	7008
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	120	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		35780	35708	38952	36516	35280	36848	33968	37844	37304
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	3,13	3,06	2,87	3,31	2,95	2,59	3,74	3,1	2,18
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,01	0,009	0,1	0,01	0,009	0,01	0,008	0,008	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	0,13	0,11	< 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	0,005	0,004	0,006	0,004
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a.	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	< 1	4	4	< 1	4	8	16	11	1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	2	2	2	2	1	3	9	6	< 1
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	2,5	2,14	2,38	*	2,14	2,25	*	1,07	2,25	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	0,51	*	< 0,61	< 0,48	*
Ecotóxicológicas											
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.