

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Saco da Ribeira	22/11/16									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2015 (Classe 1/Salina)	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			2,7	
Condutividade	mS/cm		*	*	*		*	*	*	*	*
OD	mg/L	6	6,77	6,93	7,01	6,89	6,96	7,01	7,15	7,15	6,7
pH	-	6,5 a 8,5	8,12	8,15	8,15	8,13	8,14	8,14	8,15	8,15	8,14
Salinidade	ppt		34,88	34,93	35,07	34,84	34,87	34,9	34,67	34,96	35,22
Temperatura da Água	°C		25,43	24,91	24,54	25,54	25,34	25,1	24,67	24,72	24,1
Turbidez	NTU		1,2	1,74	1,87	3,77	2,64	3,35	< 1	< 1	< 1
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		31344	31688	31744	31776	32536	32172	31632	31590	31578
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		39574	40550	39182	39162	41488	40546	39422	39906	39268
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		8230	8862	7438	7386	8952	8374	7790	8316	7690
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		132	< 100	< 100	120	< 100	116	124	< 100	110
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		39724	40676	39336	39316	41604	40664	39560	40060	39388
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,009	0,008	0,009	0,009
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,13	0,15	0,13	0,13	0,13	0,11	0,14	0,11	0,11
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	1	< 1	1	20	19	78	1	< 1	< 1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	< 1	< 1
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	2,5	2,41	3,56	*	4,81	6,42	*	1,1	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		0,96	< 0,48	*	0,8	0,69	*	< 0,48	< 0,48	*
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:

¹ 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