

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Cocanha	26/06/18									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			2	4		2,5	5		2,5	5
Transparência	m			2,9			3,5			2,8	
Condutividade	µS/cm		52,36	52,4	52,47	52,48	52,48	52,52	52,51	52,51	34,64
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,95	7,13	6,95	6,78	7,19	6,78	7,02	7,24	7,02
pH	-	6,5 a 8,5	7,91	7,94	7,91	7,76	7,8	7,76	8,03	8,06	8,03
Salinidade	-		34,52	34,6	34,6	34,61	34,6	34,6	34,63	34,6	34,6
Temperatura da Água	°C		22,6	22,7	22,6	22,5	22,7	22,5	22,5	22,6	22,5
Turbidez	UNT		2	3,1	7,7	1,3	1,6	7,4	1,6	2,3	3,1
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	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Boro Total	mg/L	5	5,96	5,83	6,52	7,05	5,27	4,9	6,14	6,22	7,02
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Crômio Hexavalente	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Crômio Total	mg/L	0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Estanho Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Série de Sólidos											
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		32704	32634	31948	32178	32052	31218	32210	31820	30644
Sólido Dissolvido Total	mg/L		40396	39312	38792	42898	39848	37998	39780	3888	37542
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		7692	6678	6844	10720	7796	6780	*	7068	6898
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	112	126	132	150	142	248	112
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		40520	39424	38940	43068	40024	38200	39968	39204	37684
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Orgânicos											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,8	2,2	1,9	1,4	1,7	2,2	2,1	1,6	2,5
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		*	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,1	0,2	0,13	0,11	0,14	0,22	0,43	0,14	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	22	68	172	2	41	49	< 1	1	< 1
Clorofila-a <sup>1</sup>											
Clorofila-a <sup>1</sup>	µg/L	2,5	1,07	1,37	*	< 0,56	0,83	*	< 0,56	1,37	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
Ecotoxicológicos											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	> 81,9	> 81,9	*	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9

**Legenda:**

<sup>1</sup> 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