

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Cocanha	06/12/18									
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	3		2	4		3	5
Tranparência	m			1,9	3		2,2	4		4,3	5
Condutividade	µS/cm		53,5	53,54	53,53	52,54	53,46	53,66	52,63	53,61	53,71
OD	mg/L	6	6,73	6,76	6,73	6,77	7,06	6,77	6,81	7,1	6,81
pH	-	6,5 a 8,5	8,02	8,02	8,02	8	8,02	8	8,01	8,03	8,01
Salinidade	-		35,34	35,4	35,4	34,62	35,3	35,5	34,69	35,4	35,5
Temperatura da Água	°C		24,1	24,1	24,1	23,6	23,9	23,6	23,4	23,8	23,4
Turbidez	UNT		2,8	2,5	2,4	1,4	1,6	*	1,3	2,1	1,6
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.Polinnucleares											
Acenafeno	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mercúrio	mg/L	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	*	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		30914	32604	31902	31332	*	*	32314	31714	31722
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		35686	37440	36926	37480	*	*	38662	38030	38146
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		4772	4836	5024	6148	*	*	6348	6316	6424
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	*	*	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	*	*	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		35692	37448	36960	37488	*	*	38672	38044	38160
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	*	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,3	2,2	1,3	2,8	1,8	*	1,6	1,3	1,4
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	*	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	0,08	*	0,094	< 0,07	< 0,07
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,17	0,14	< 0,1	0,14	< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Outros											
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	2	< 1	1	1	< 1	*	1	< 1	< 1
Hidrobiológico											
Clorofila-a <sup>1</sup>	µg/L	2,5	0,8	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	0,59	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda 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