

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| Local | Baía de Caraguatatuba | 18/04/18 | | | | | | | | | |
| 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 | 5 | * | 2 | 5 | 7 | 3 | 7 |
| Transparência | m | | 2,4 | | | 1,4 | | | 2,1 | | |
| Condutividade | µS/cm | | 50,71 | 51,61 | 54,67 | 52,05 | 53,74 | 54,59 | 51,86 | 54,1 | 54,21 |
| Oxigênio Dissolvido | mg/L | 6 | 7,01 | 6,99 | 5,07 | 6,93 | 6,59 | 5,32 | 7,05 | 6,73 | 5,85 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 8,34 | 8,32 | 8,21 | 8,04 | 8,03 | 8 | 7,84 | 7,81 | 7,86 |
| Salinidade | - | | 33,25 | 33,41 | 33,38 | 34,22 | 34,72 | 35,41 | 34,08 | 35,15 | 35,21 |
| Temperatura da Água | °C | | 25,7 | 25,7 | 26 | 26,1 | 26 | 25,9 | 26,3 | 25,8 | 25,8 |
| Turbidez | UNT | | 4,4 | 6,9 | 10 | 4,6 | 5,2 | 4,5 | 3,3 | 2,5 | 1,7 |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | * | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Boro Total | mg/L | 5 | 3,54 | 3,63 | 3,72 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,39 | 3,63 | 3,8 |
| 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 | | 31370 | 32404 | 31888 | 31740 | 33224 | 32776 | 32826 | 32576 | 32752 |
| Sólido Dissolvido Total | mg/L | | 44032 | 55336 | 41226 | 47184 | 42998 | 54606 | 53662 | 51056 | 54208 |
| Sólido Dissolvido Volátil | mg/L | | 12662 | 22932 | 9338 | 15444 | 9774 | 21830 | 20836 | 18480 | 21456 |
| Sólido Suspenso Fixo | mg/L | | < 100 | 124 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | 258 | 112 | < 100 |
| Sólido Suspenso Volátil | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sólido Total | mg/L | | 44136 | 55508 | 41364 | 47320 | 43140 | 54728 | 53968 | 51204 | 54320 |
| 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 | 2 | 2,1 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,7 | 1,8 |
| Fosfato Orto Solúvel | mg/L | | < 0,007 | < 0,007 | < 0,007 | < 0,007 | < 0,007 | < 0,007 | < 0,007 | < 0,007 | < 0,007 |
| 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 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| 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-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 | 6 | 5 | 3 | < 1 | < 1 | 1 | < 1 | 1 | < 1 |
| Clorofila-a ¹ | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a ¹ | µg/L | 2,5 | 3,05 | 3,12 | * | 2,97 | 2,53 | * | 2,67 | 2,25 | * |
| Feofitina-a | µg/L | | 0,69 | 1,56 | * | < 0,48 | < 0,48 | * | < 0,48 | 0,7 | * |
| Ecotoxicológicos | | | | | | | | | | | |
| Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri | EC20(%) | | > 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