

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|
| Local | Baía de Itaguaá | 04/08/15 | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salina) | Ponto 1 | | | Ponto 2 | | | Ponto 3 | | |
| <i>Campo</i> | | | | | | | | | | | |
| Profundidade | - | | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo |
| | m | | 0 | 3,5 | 7,0 | 0 | 4,5 | 9,0 | 0 | 5,0 | 10,0 |
| Tranparência | m | | 3,1 | | | 3,2 | | | 4,2 | | |
| Condutividade | mS/cm | | 51,5 | 52,14 | 52,41 | 51,49 | 52,2 | 52,55 | 51,14 | 52,32 | 52,48 |
| OD | mg/L | 6 | 7,35 | 7,18 | 6,72 | 7,37 | 7,02 | 5,93 | 7,49 | 7,08 | 6,35 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 8,21 | 8,07 | 7,99 | 8,02 | 7,92 | 7,9 | 7,9 | 7,88 | 7,90 |
| Salinidade | ppt | | 33,88 | 34,36 | 34,57 | 33,87 | 34,41 | 34,67 | 33,61 | 34,5 | 34,62 |
| Temperatura da Água | °C | | 22,86 | 22,6 | 21,85 | 23,22 | 22,17 | 21,65 | 23,19 | 22 | 21,75 |
| Turbidez | NTU | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| <i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i> | | | | | | | | | | | |
| Benzeno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Estireno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Etilbenzeno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| m.p Xileno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| o Xileno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Tolueno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i> | | | | | | | | | | | |
| 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 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Criseño | 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 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Metais</i> | | | | | | | | | | | |
| 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 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Sólidos</i> | | | | | | | | | | | |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | mg/L | | 31162 | 31140 | 33920 | 32138 | 32582 | 31426 | 31446 | 31852 | 31444 |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | | 38010 | 37712 | 40950 | 38816 | 39360 | 38718 | 37614 | 38688 | 37996 |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | mg/L | | 6848 | 6572 | 7030 | 6678 | 6778 | 7292 | 6168 | 6836 | 6552 |
| Sólidos Suspensos Fixos | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sólidos Suspensos Voláteis | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sólidos Totais | mg/L | | 38020 | 37720 | 40984 | 38860 | 39396 | 38812 | 37660 | 38716 | 37996 |
| Sólidos Sedimentáveis | mg/L | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| <i>Nutrientes</i> | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | 3 | 2,01 | 2,01 | 2,12 | 2,23 | 1,91 | 1,9 | 2,06 | 2,08 | 1,94 |
| Orto-fosfato Solúvel | mg/L | | 0,01 | 0,01 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,01 | 0,008 | 0,008 |
| Fósforo Total | mg/L | 0,062 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Nitrogênio Amoniacal Total | mg/L | 0,4 | < 0,1 | < 0,1 | < 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 | 0,66 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Nitrogênio Nitrato | mg/L | 0,4 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Nitrogênio Nitrato | mg/L | 0,07 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| <i>Outros</i> | | | | | | | | | | | |
| Fenóis Totais | mgC6H5OH/L | 0,06 | < 0,003 | 0,005 | 0,004 | 0,005 | 0,004 | 0,004 | < 0,003 | 0,005 | 0,005 |
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | v.a. | < 10 | * | * | < 10 | * | * | < 10 | * | * |
| <i>Microbiológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Coliformes Termotolerantes | (UFC/100mL) | 1000 | < 1 | 3 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Enterococos | (UFC/100mL) | 100 | < 1 | 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| <i>Hidrobiológico</i> | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a | µg/L | 2,5 | 0,82 | 0,87 | * | 0,84 | 0,82 | * | 1,13 | 0,82 | * |
| Feofitina-a | µg/L | | < 0,48 | < 0,48 | * | < 0,48 | < 0,48 | * | < 0,48 | < 0,48 | * |
| <i>Ecotoxicológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i> | 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. (**) - determinações canceladas pelo laboratório, devido a problemas operacionais

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.