

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| Local | Canal de Piaçaguera | 25/07/18 | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra) | Ponto 1 | | | Ponto 2 | | | Ponto 3 | | |
| <i>Campo</i> | | | | | | | | | | | |
| Profundidade | - | | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo |
| | m | | | 1 | 2 | | 4 | 8 | | 5 | 10 |
| Transparência | m | | 1,8 | | | 1,1 | | | 1,2 | | |
| Condutividade | µS/cm | | * | * | * | 46,15 | * | * | * | * | * |
| OD | mg/L | 5 | 4,64 | 4,64 | 4,71 | * | 5,08 | 5,02 | 4,95 | 4,98 | 5,11 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 7,62 | 7,65 | 7,72 | * | 7,76 | 7,76 | 7,71 | 7,71 | 7,75 |
| Salinidade | - | | 26,44 | 29,2 | 30,1 | 29,99 | 31 | 31,2 | 29,53 | 30,8 | 31,3 |
| Temperatura da Água | °C | | 21,2 | 21,2 | 21,2 | * | 20,9 | 20,9 | 20,8 | 20,9 | 20,8 |
| Turbidez | UNT | | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 5,7 | 4,9 | 7,4 | 4,4 | 6,5 | 10 |
| <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> | | | | | | | | | | | |
| 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 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Metais</i> | | | | | | | | | | | |
| Alumínio Dissolvido | mg/L | 0,1 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Boro Total | mg/L | 0,5 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 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 | < 0,0001 |
| Níquel Total | mg/L | 0,025 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Zinco Total | mg/L | 0,09 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Sólidos</i> | | | | | | | | | | | |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | mg/L | | 25202 | 25076 | 26286 | 27598 | 28690 | 28570 | 26204 | 28954 | 30028 |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | | 31106 | 32044 | 33520 | 34530 | 36988 | 36476 | 32444 | 36290 | 38466 |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | mg/L | | 5904 | 6968 | 7234 | 6932 | 8298 | 7906 | 6240 | 7336 | 8438 |
| Sólidos Suspensos Fixos | mg/L | | < 100 | 114 | 114 | < 100 | < 100 | 110 | 104 | < 100 | 108 |
| Sólidos Suspensos Voláteis | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sólidos Totais | mg/L | | 31208 | 33660 | 33660 | 34640 | 37100 | 36616 | 32572 | 36396 | 38608 |
| Sólidos Sedimentáveis | ml/L | | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| <i>Nutrientes</i> | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | 3 | 3,2 | 3,9 | 2,7 | 3 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,8 |
| Orto-fosfato Solúvel | mg/L | | 0,51 | 0,64 | 0,43 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,2 | 0,11 | 0,11 |
| Fósforo Total | mg/L | 0,124 | 0,58 | 0,67 | 0,49 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,24 | 0,17 | 0,13 |
| Nitrogênio Amoniacal Total | mg/L | 0,4 | 0,6 | 0,65 | 0,79 | 0,4 | 0,43 | 0,38 | 0,76 | 0,43 | 0,4 |
| Nitrogênio Kjeldahl Total | mg/L | | 1,52 | 1,17 | 1,44 | < 1 | 1,35 | 1,01 | 1,11 | 1,14 | 1,01 |
| Nitrogênio Nitrato | mg/L | 0,4 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Nitrogênio Nitrito | mg/L | 0,07 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Outros</i> | | | | | | | | | | | |
| 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 Totais | mg/L | v.a | < 10 | * | * | < 10 | * | * | < 10 | * | * |
| <i>Microbiológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Coliformes Termotolerantes | UFC/100mL | 1000 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Enterococos | UFC/100mL | 100 | 212 | 204 | 220 | 50 | 63 | 45 | 69 | 72 | 72 |
| <i>Hidrobiológico</i> | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a ¹ | µg/L | 10 | 7,03 | 7,03 | * | 4,2 | 2,67 | * | 3,56 | 2,81 | * |
| Feofitina-a | µg/L | | < 0,48 | < 0,48 | * | 1,15 | < 0,48 | * | 1,01 | 0,73 | * |
| <i>Ecotóxicológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Tox. Água <i>Vibrio fischeri</i> | 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