

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho |              |   |            |          |          |            |          |          |            |          |          |
|---|--------------|---|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| Local   | Barra do Una | 25/09/18                                  |            |          |          |            |          |          |            |          |          |
| Parâmetros  | Unidades     | Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina) | Ponto 1    |          |          | Ponto 2    |          |          | Ponto 3    |          |          |
| <i>Campo</i>  |              |   |            |          |          |            |          |          |            |          |          |
| Profundidade  | -            |   | Superfície | Meio     | Fundo    | Superfície | Meio     | Fundo    | Superfície | Meio     | Fundo    |
|   | m            |   |            | 4        | 8        |            | 4        | 8        |            | 3        | 6        |
| Tranparência  | m            |   | 3,5        |          |          | 3          |          |          | 3          |          |          |
| Condutividade   | µS/cm        |   | 48,28      | 49,49    | 49,56    | 47,68      | 49,54    | 49,55    | 48,58      | 49,5     | 49,52    |
| OD  | mg/L         | 6   | 7,39       | 7,46     | 6,97     | 7          | 7,4      | 7        | 7,19       | 7,39     | 7,19     |
| pH  | -            | 6,5 a 8,5                                 | 8,18       | 8,17     | 8,13     | 8,13       | 8,17     | 8,13     | 8,14       | 8,16     | 8,14     |
| Salinidade  | -            |   | 32         | 32,4     | 32,5     | 31,08      | 32,4     | 32,5     | 31,73      | 32,4     | 32,4     |
| Temperatura da Água                                     | °C           |   | 23,4       | 22,8     | 21,9     | 22         | 22,8     | 22       | 22,4       | 22,8     | 22,4     |
| Turbidez  | UNT          |   | < 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>               |              |   |            |          |          |            |          |          |            |          |          |
| 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         | 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 | < 0,0001 |
| Níquel Total  | mg/L         | 0,025                                     | *          | *        | *        | *          | *        | *        | *          | *        | *        |
| Zinco Total   | mg/L         | 0,09                                      | *          | *        | *        | *          | *        | *        | *          | *        | *        |
| <i>Sólidos</i>  |              |   |            |          |          |            |          |          |            |          |          |
| Sólidos Dissolvidos Fixos                               | mg/L         |   | 28502      | 29938    | 28894    | 29072      | 28794    | 29112    | 27088      | 29142    | 29256    |
| Sólidos Dissolvidos Totais                              | mg/L         |   | 33686      | 35190    | 34358    | 34604      | 34594    | 34556    | 32692      | 35154    | 34824    |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis                            | mg/L         |   | 5184       | 5252     | 5464     | 5532       | 5800     | 5444     | 5604       | 6012     | 5568     |
| 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         |   | 33704      | 35200    | 34368    | 34608      | 34604    | 34572    | 32708      | 35164    | 34856    |
| 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   | 1,9        | 2,2      | 2        | 1,7        | 1,5      | 2,5      | 1,7        | 2,3      | 1,6      |
| Orto-fosfato Solúvel                                    | mg/L         |   | 0,01       | 0,01     | 0,02     | 0,01       | 0,01     | 0,02     | 0,01       | 0,02     | 0,01     |
| 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 Total                              | mg/L         | 0,4                                       | 0,16       | 0,14     | 0,13     | 0,12       | 0,12     | < 0,1    | 0,12       | 0,11     | 0,12     |
| Nitrogênio Kjeldahl Total                               | mg/L         |   | < 1        | < 1      | < 1      | < 1        | < 1      | < 1      | < 1        | < 1      | < 1      |
| 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                                       | 3          | < 1      | < 1      | 2          | 2        | < 1      | 9          | 1        | < 1      |
| <i>Hidrobiológico</i>                                   |              |   |            |          |          |            |          |          |            |          |          |
| Clorofila-a <sup>1</sup>                                | µg/L         | 2,5                                       | 1,16       | < 0,56   | *        | 0,87       | 1,1      | *        | 1,13       | 0,8      | *        |
| 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>                       | EC20(%)      |   | > 81,9     | > 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