

| Resultado de sedimentos do monitoramento marinho |              |                    |      |         |        |        |
|--|--------------|--------------------|------|---------|--------|--------|
| Local  | Barra do Una | 15/09/15           |      |         |        |        |
| Parâmetros                                       | Unidades     | Padrões CCME, 2002 |      | 1       | 2      | 3      |
|  |              | ISQG               | PEL  |         |        |        |
| Campo  |              |                    |      |         |        |        |
| pH   | -            |                    |      | 7,79    | 7,56   | 7,54   |
| Potencial Redox                                  | mV           |                    |      | -53,7   | -80,9  | -97,5  |
| Profundidade                                     | m            |                    |      | 11      | 10     | 9      |
| Nutrientes                                       |              |                    |      |         |        |        |
| Fósforo Total                                    | mg/kg        |                    |      | 102     | 86,1   | 111    |
| Nitrogênio Kjeldahl Total                        | mg/kg        |                    |      | <153    | < 129  | < 134  |
| Outros   |              |                    |      |         |        |        |
| Sólidos Fixos                                    | %            |                    |      | 98      | 99     | 98     |
| Sólidos Totais                                   | %            |                    |      | 70      | 72     | 72     |
| Sólidos Voláteis Totais                          | %            |                    |      | 2       | 1      | 2      |
| Umidade  | %            |                    |      | 28,8    | 28,2   | 28,4   |
| Orgânicos  |              |                    |      |         |        |        |
| Carbono Orgânico Total                           | %            |                    |      | < 1     | < 1    | < 1    |
| Fenóis Totais                                    | mg/kg        |                    |      | < 1,38  | < 1,35 | < 1,38 |
| Óleos e Graxas Totais                            | mg/kg        |                    |      | < 500   | < 500  | < 500  |
| Comp. Org. Voláteis Aromáticos                   |              |                    |      |         |        |        |
| Benzeno  | µg/kg        |                    |      | *       | *      | *      |
| Estireno   | µg/kg        |                    |      | *       | *      | *      |
| Etilbenzeno                                      | µg/kg        |                    |      | *       | *      | *      |
| m,p Xileno                                       | µg/kg        |                    |      | *       | *      | *      |
| o Xileno   | µg/kg        |                    |      | *       | *      | *      |
| Tolueno  | µg/kg        |                    |      | *       | *      | *      |
| Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares               |              |                    |      |         |        |        |
| Acenafteno                                       | µg/kg        | 6,71               | 88,9 | < 20    | < 20   | < 20   |
| Antraceno  | µg/kg        | 46,9               | 245  | < 20    | < 20   | < 20   |
| Benzo(a)antraceno                                | µg/kg        | 74,8               | 693  | < 20    | < 20   | < 20   |
| Benzo(a)Pireno                                   | µg/kg        | 88,8               | 763  | < 10    | < 10   | < 10   |
| Benzo(b)fluoranteno                              | µg/kg        |                    |      | < 20    | < 20   | < 20   |
| Benzo(g,h,i)perileno                             | µg/kg        |                    |      | < 80    | < 80   | < 80   |
| Benzo(k)fluoranteno                              | µg/kg        |                    |      | < 10    | < 10   | < 10   |
| Criseno  | µg/kg        | 108                | 846  | < 20    | < 20   | < 20   |
| Dibenzo(a,h)antraceno                            | µg/kg        | 6,22               | 135  | < 30    | < 30   | < 30   |
| Fenantreno                                       | µg/kg        | 86,7               | 544  | < 20    | < 20   | < 20   |
| Fluoranteno                                      | µg/kg        | 113                | 1494 | < 20    | < 20   | < 20   |
| Fluoreno   | µg/kg        | 21,2               | 144  | < 20    | < 20   | < 20   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                           | µg/kg        |                    |      | < 80    | < 80   | < 80   |
| Naftaleno  | µg/kg        | 34,6               | 391  | < 30    | < 30   | < 30   |
| Pireno   | µg/kg        | 153                | 1398 | < 20    | < 20   | < 20   |
| Metais   |              |                    |      |         |        |        |
| Alumínio Total                                   | mg/kg        |                    |      | 4263    | 3517   | 4365   |
| Arsênio Total                                    | mg/kg        | 7,24               | 41,6 | 4,49    | 4,07   | 5,89   |
| Cádmio Total                                     | mg/kg        | 0,7                | 4,2  | < 0,5   | < 0,5  | < 0,5  |
| Chumbo Total                                     | mg/kg        | 30,2               | 112  | 6,3     | 5,23   | 6,81   |
| Cobre Total                                      | mg/kg        | 18,7               | 108  | < 5     | < 5    | < 5    |
| Cromo Total                                      | mg/kg        | 52,3               | 160  | 10,8    | 9,37   | 11,3   |
| Estanho Total                                    | mg/kg        |                    |      | < 5     | < 5    | < 5    |
| Ferro Total                                      | mg/kg        |                    |      | 5678    | 4840   | 6275   |
| Níquel Total                                     | mg/kg        |                    |      | 3,55    | 3,19   | 3,61   |
| Zinco Total                                      | mg/kg        | 124                | 271  | 20,3    | 17,7   | 21     |
| Microbiológicos                                  |              |                    |      |         |        |        |
| Clostridium perfringens                          | NMP/100g     |                    |      | 1300    | 790    | 9400   |
| Coliformes Termotolerantes                       | NMP/100g     |                    |      | 20      | 40     | 110    |
| Ecotoxicológicos                                 |              |                    |      |         |        |        |
| Toxicidade crônica (L.variegatus)                | -            |                    |      | Crônico | N.T    | N.T    |
| Toxicidade aguda (G. bonnieroides)               |              |                    |      | NT      | NT     | NT     |

**Legenda:**

( \*) - Análise não realizada.

■ Resultados acima de ISQG e PEL , estabelecidos na CCME,2002.

N.T.- não tóxico.