

**LAUDO DE ANÁLISE N° F1411**

**Análise Qualitativa e Quantitativa do Fitoplâncton**

**Solicitante:** Acardis Tetraplan

**Endereço:** Av. Nove de Julho, 5.966, Jardim Paulista, São Paulo – SP

**Dados Referentes à Amostra**

**Local de Coleta:** Montante do Rio Pajeú - Pernambuco

**Identificação do Ponto:** PE07M

**Data da Coleta:** 22/01/2011

**Riqueza de espécies**

**Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae**

*Aphanocapsa delicatissima*

*Leptolyngbya perelegans*

*Phormidium formosum*

*Synechococcus sigmoideus*

*Synechocystis aquatilis*

**Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae**

*Chlamydomonas epibiotica*

*Chlamydomonas planctogloea*

*Chlorella vulgaris*

*Fusola viridis*

*Kirchneriella pinguis*

*Monoraphidium circinale*

*Monoraphidium irregulare*

*Monoraphidium tortile*

*Oocystis lacustris*

**Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae**

*Euglena acus*

Euglenophyceae não identificada 1

*Lepocinclis steinii*

*Phacus curvicauda*

*Trachelomonas lacustris*

*Trachelomonas volvocinopsis*

|   |
|---|
| <b>Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae</b> |
| <i>Craticula ambigua</i>                                  |
| <i>Epithemia</i> sp.                                      |
| <i>Navicula</i> cf. <i>erifuga</i>                        |
| <i>Nitzschia</i> sp. 2                                    |
| <b>Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae</b>         |
| <i>Cryptomonas erosa</i>                                  |
| <b>Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae</b>         |
| <i>Chromulina elegans</i>                                 |
| <i>Ochromonas danica</i>                                  |
| <b>Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae</b>           |
| <i>Pleurochloris imitans</i>                              |

| <b>Grupos Taxonômicos</b>                           | <b>Densidade org./ml</b> |
|---|--------------------------|
| <b>Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae</b>  |                          |
| <i>Aphanocapsa delicatissima</i>                    | 21                       |
| <i>Leptolyngbya perelegans</i>                      | 356                      |
| <i>Phormidium formosum</i>                          | 21                       |
| <i>Synechococcus sigmoideus</i>                     | 5.629                    |
| <i>Synechocystis aquatilis</i>                      | 4.583                    |
| <b>Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae</b>   |                          |
| <i>Chlamydomonas epibiotica</i>                     | 105                      |
| <i>Chlamydomonas planctogloea</i>                   | 63                       |
| <i>Chlorella vulgaris</i>                           | 209                      |
| <i>Fusola viridis</i>                               | 21                       |
| <i>Kirchneriella pinguis</i>                        | 84                       |
| <i>Monoraphidium circinale</i>                      | 42                       |
| <i>Monoraphidium irregulare</i>                     | 42                       |
| <i>Monoraphidium tortile</i>                        | 21                       |
| <i>Oocystis lacustris</i>                           | 21                       |
| <b>Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae</b> |                          |
| Euglenophyceae não identificada 1                   | 21                       |
| <i>Euglena acus</i>                                 | 21                       |
| <i>Lepocinclis ovum</i>                             | 84                       |
| <i>Lepocinclis steinii</i>                          | 21                       |

|   |               |
|---|---------------|
| <i>Trachelomonas lacustris</i>                            | 21            |
| <i>Trachelomonas volvocinopsis</i>                        | 42            |
| <b>Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae</b> |               |
| <i>Craticula ambigua</i>                                  | 21            |
| <i>Epithemia</i> sp.                                      | 42            |
| <i>Navicula</i> cf. <i>erifuga</i>                        | 21            |
| <i>Nitzschia</i> sp.                                      | 42            |
| <b>Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae</b>         |               |
| <i>Cryptomonas erosa</i>                                  | 21            |
| <b>Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae</b>         |               |
| <i>Chromulina elegans</i>                                 | 21            |
| <i>Ochromonas danica</i>                                  | 21            |
| <b>Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae</b>           |               |
| <i>Pleurochloris imitans</i>                              | 21            |
| <b>Total</b>  | <b>11.657</b> |

**Metodologia:** Norma Técnica CETESB L 5.304

Guarujá, 11 de abril de 2011.




---

Dra. Fernanda Ferrari  
 Responsável Técnico  
**CPF:** 037942219-07