

**LAUDO DE ANÁLISE N° 2411**
**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:** Rio Preto - Pernambuco

**Identificação do Ponto:** PE38

**Data da Coleta:** 15/01/2011

**Riqueza de espécies**
**Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae**
*Anabaena planctonica*
*Phormidium* sp.

**Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae**
*Chlamydomonas planctogloea*
*Monoraphidium arcuatum*
*Monoraphidium tortile*
*Tetraedron quadrilobulatum*
**Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae**
*Closterium moliniferum*
*Cosmarium formosulum*
*Cosmarium contractum* var. *minutum*
*Spirogyra* sp.

*Staurastrum* sp.

**Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae**
*Euglena acus*
**Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Fragilariophyceae, Bacillariophyceae**
*Achnantheidium minutissimum*
*Cocconeis placentula*
*Encyonema* sp.

*Eunotia* sp.

*Gyrosigma scalproides*
*Gyrosigma* sp.

<i>Luticola</i> sp.
<i>Navicula</i> sp.
<i>Nitzschia graciles</i>
<i>Nitzschia</i> sp. 2
<i>Pinnularia</i> sp.
<i>Surirella</i> sp.
<i>Surirella tenera</i>
<i>Fragilaria</i> sp.
<i>Ulnaria</i> sp.
<b>Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae</b>
<i>Cryptomonas brasiliensis</i>
<b>Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae</b>
<i>Chromulina elegans</i>
<b>Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae</b>
<i>Centritractus</i> sp.

<b>Grupos Taxonômicos</b>	<b>Densidade org./ml</b>
<b>Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae</b>	
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	810
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	6
<i>Monoraphidium tortile</i>	6
<i>Tetraedron quadrilobulatum</i>	6
<b>Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae</b>	
<i>Euglena acus</i>	6
<b>Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae</b>	
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	6
<i>Encyonema</i> sp.	12
<i>Eunotia</i> sp.	6
<i>Gyrosigma scalproides</i>	6
<i>Nitzschia graciles</i>	6
<i>Nitzschia</i> sp.	18
<i>Pinnularia</i> sp.	6
<i>Surirella tenera</i>	6
<b>Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae</b>	
<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	6

<b>Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae</b>	
<i>Chromulina elegans</i>	43
<b>Total</b>	<b>952</b>

**Metodologia:** Norma Técnica CETESB L 5.304

Guarujá, 11 de abril de 2011.



---

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