

**LAUDO DE ANÁLISE N° P1011**
**Análise Qualitativa e Quantitativa do Perifiton**
**Solicitante:** Arcadis Tetraplan

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

**Dados Referentes à Amostra**
**Local de Coleta:** Açude Formiga – Pernambuco      **Identificação do Ponto:** PE01A

**Data da Coleta:** 21/01/2011

<b>Grupos Taxonômicos</b>	<b>Densidade org./cm<sup>2</sup></b>
<b>Divisão CYANOBACTERIA/ Classe Cyanophyceae</b>	
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	119,07
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	238,14
<i>Phormidium cf. subtumidum</i>	357,21
<i>Synechocystis aquatilis</i>	14.645,65
<b>Subtotal</b>	<b>15.360,07</b>
<b>Divisão CHLOROPHYTA/ Classe Chlorophyceae</b>	
<i>Characium rostratum</i>	119,07
<i>Chlamydomonas epibiotica</i>	476,28
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	476,28
<i>Chlorella vulgaris</i>	1.190,70
<b>Subtotal</b>	<b>2.262,34</b>
<b>Divisão BACILLARIOPHYTA/ Classes Fragilariophyceae, Bacillariophyceae</b>	
Fragilariaceae não identificada 1	119,07
<i>Nitzschia palea</i>	238,14
<i>Rhopalodia operculata</i>	119,07
<i>Sellaphora sp.</i>	357,21
<b>Subtotal</b>	<b>833,49</b>
<b>Divisão CHRYSOPHYTA/ Classe Chrysophyceae</b>	
<i>Chromulina elegans</i>	119,07
<b>Subtotal</b>	<b>119,07</b>
<b>Total</b>	<b>18.574,97</b>

**Metodologia:** Densidade algal estimada de acordo com Utermöhl (1958) e Bicudo (1990).

Guarujá, 11 de Abril de 2011.



---

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