

**LAUDO DE ANÁLISE N° P1811**
**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:** Rio Camevó – Pernambuco

**Identificação do Ponto:** PE35

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

<b>Grupos Taxonômicos</b>	<b>Densidade org./cm<sup>2</sup></b>
<b>Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae</b>	
<i>Anabaena</i> sp.	920,81
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	460,41
<i>Phormidium</i> cf. <i>subtumidum</i>	460,41
<b>Subtotal</b>	<b>1,841,62</b>
<b>Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae</b>	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	460,41
<b>Subtotal</b>	<b>460,41</b>
<b>Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae</b>	
<i>Closterium leiblenii</i>	460,41
<b>Subtotal</b>	<b>460,41</b>
<b>Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae</b>	
<i>Euglena acus</i>	460,41
<b>Subtotal</b>	<b>460,41</b>
<b>Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Coscinodiscophyceae, Fragilariophyceae, Bacillariophyceae</b>	
<i>Cymbella turgidula</i>	1,381,22
<i>Encyonema minutum</i>	460,41
<i>Encyonema silesiacum</i>	460,41
<i>Encyonema</i> sp.1	460,41
<i>Gyrosigma nodiferum</i>	460,41
<i>Gyrosigma</i> sp.	920,81
<i>Navicula capitoradiata</i>	460,41
<i>Navicula cryptotenella</i>	4,143,65
<i>Navicula gregaria</i>	460,41

<i>Nitzschia palea</i>	460,41
<i>Nitzschia sigma</i>	2,302,03
<i>Pinnularia</i> sp.	460,41
<i>Rhopalodia gibberulla</i>	460,41
<i>Surirella guatimalensis</i>	460,41
<i>Surirella</i> sp.	460,41
<i>Terpsinoë musica</i>	460,41
<i>Ulnaria ulna</i>	920,81
<b>Subtotal</b>	<b>15,193,37</b>
<b>Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae</b>	
Chrysophyceae não identificada 1	53,867,40
<b>Subtotal</b>	<b>53,867,40</b>
<b>Total</b>	<b>72.284,61</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