

**LAUDO DE ANÁLISE N° P1711**
**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 da Prata / Belém de Maria – Pernambuco

**Identificação do Ponto:** PE34


**Data da Coleta:** 17/01/2011

<b>Grupos Taxonômicos</b>	<b>Densidade org./cm<sup>2</sup></b>
<b>Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae</b>	
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	79,98
<i>Merismopedia tenuissima</i>	79,98
<i>Phormidium formosum</i>	159,96
<i>Synechocystis aquatilis</i>	10,157,27
<b>Subtotal</b>	<b>10,477,18</b>
<b>Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae</b>	
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	79,98
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	239,94
<i>Mougeotia</i> sp.	79,98
<i>Scendesmus brevispina</i>	239,94
<i>Oedogonium</i> sp.3	79,98
<b>Subtotal</b>	<b>719,81</b>
<b>Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae</b>	
<i>Closterium moniliferum</i>	79,98
<i>Closterium ralfsii</i>	79,98
<i>Cosmarium majae</i>	79,98
<i>Cosmarium subspicosum</i>	79,98
<i>Cosmarium</i> sp.1	559,85
<i>Cosmarium</i> sp.2	79,98
<i>Desmidium swarzii</i>	79,98
<i>Pleurotaenium erenbergii</i>	79,98
<i>Staurastrum pseudotetracerum</i>	79,98

<b>Subtotal</b>	<b>1,199,68</b>
<b>Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae</b>	
<i>Trachelomonas lacustris</i>	4,46
<b>Subtotal</b>	<b>4,46</b>
<b>Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Coscinodiscophyceae, Bacillariophyceae</b>	
<i>Achnantheidium catenatum</i>	319,91
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	79,98
<i>Aulacoseira granulata var. granulata</i>	319,91
<i>Cocconeis placentula</i>	79,98
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1,439,61
<i>Cymbella turgidula</i>	79,98
<i>Eolimna minina</i>	79,98
<i>Epithemia sp.</i>	79,98
<i>Eunotia sp.</i>	79,98
<i>Gomphonema gracile</i>	79,98
<i>Gomphonema lagenula</i>	79,98
<i>Gomphonema parvulum</i>	159,96
<i>Navicula cryptotenella</i>	79,98
<i>Navicula gregaria</i>	79,98
<i>Nitzschia palea</i>	719,81
<i>Nitzschia sp.2</i>	79,98
<i>Pinnularia acrosphaeria</i>	79,98
<i>Terpsinoë musica</i>	79,98
<b>Subtotal</b>	<b>3,998,92</b>
<b>Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae</b>	
<i>Cryptomonas erosa</i>	79,98
<b>Subtotal</b>	<b>79,98</b>
<b>Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae</b>	
<i>Chromulina elegans</i>	79,98
<i>Ochromonas danica</i>	79,98
<b>Subtotal</b>	<b>159,96</b>
<b>Total</b>	<b>16.639,98</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