

LAUDO DE ANÁLISE N° P2111
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 Sirinhaém – Pernambuco **Identificação do Ponto:** PE39

Data da Coleta: 15/01/2011

Grupos Taxonômicos	Densidade org./cm²
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	
<i>Anabaenopsis</i> sp.	460,41
<i>Aphanocapsa holsaltica</i>	460,41
<i>Planktothrix agardhii</i>	460,41
<i>Pseudanabaena</i> sp.	8,287,29
<i>Phormidium</i> sp.2	12,891,34
<i>Synechocystis aquatilis</i>	460,41
Subtotal	23,020,26
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	1,381,22
<i>Actinastrum aciculare</i>	920,81
<i>Chlamydomonas debaryana</i>	460,41
<i>Chlamydomonas epibiotica</i>	460,41
<i>Chlamydomonas gloeopara</i>	460,41
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	46,040,52
<i>Chlamydomonas sordida</i>	460,41
<i>Chloromonas pumilio</i>	920,81
Chlorophyceae não identificada 1	920,81
<i>Desmodesmus quadricauda</i>	920,81
<i>Drepanochloris uherkovichii</i>	920,81
<i>Monoraphidium minutum</i>	460,41
<i>Monoraphidium tortile</i>	460,41
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	460,41
Subtotal	55,248,62

Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae	
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	460,41
Subtotal	460,41
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae	
<i>Encyonema</i> sp. 1	460,41
<i>Eunotia neomundana</i>	460,41
<i>Nitzschia</i> sp. 3	920,81
<i>Pinnularia tabellaria</i>	460,41
Subtotal	2,302,03
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae	
<i>Chromulina elegans</i>	2,302,03
Chrysophyceae não identificada 1	12,891,34
<i>Ochromonas</i> sp.	920,81
Subtotal	16,114,18
Divisão EUSTIGMATOPHYTA / Classe Eustigmatophyceae	
<i>Monosiga brevipes</i>	1,381,22
Subtotal	1,381,22
Total	98.526,70

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