

LAUDO DE ANÁLISE N° P2211
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 Amaraji – Pernambuco	Identificação do Ponto: PE40
Data da Coleta: 14/01/2011	

Grupos Taxonômicos	Densidade org./cm²
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	208,37
<i>Phormidium chlorinum</i>	416,75
Subtotal	625,12
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Chlamydomonas gloeopara</i>	208,37
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	3,750,71
<i>Chlorogonium fusiforme</i>	208,37
<i>Chloromonas pumilio</i>	208,37
<i>Monoraphidium griffithii</i>	208,37
<i>Mougeotia</i> sp.	416,75
<i>Oedogonium</i> sp.1	416,75
<i>Oedogonium</i> sp.3	208,37
<i>Oedogonium</i> sp.4	416,75
Subtotal	6,042,82
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae	
<i>Cosmarium majae</i>	208,37
Subtotal	208,37
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae	
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	208,37
<i>Cymbella turgidula</i>	416,75
<i>Encyonema minutum</i>	1,666,98
<i>Eolimna minina</i>	208,37
<i>Eunotia</i> sp.	416,75

<i>Gomphonema gracile</i>	208,37
<i>Gomphonema parvulum</i>	1,875,36
<i>Navicula</i> sp.	208,37
<i>Nitzschia palea</i>	833,49
Subtotal	6,042,82
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae	
<i>Chromulina elegans</i>	625,12
<i>Chrysococcus</i> sp.	208,37
Chrysophyceae não identificada 1	38,132,26
<i>Ochromonas</i> sp.	208,37
Subtotal	39,174,13
Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae	
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	208,37
Subtotal	208,37
Total	52.301,63

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