

LAUDO DE ANÁLISE N° P1211
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 Varzinha – Pernambuco **Identificação do Ponto:** PE09

Data da Coleta: 22/01/2011

Grupos Taxonômicos	Densidade org./cm²
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	6,554,38
<i>Phormidium formosum</i>	1,438,77
<i>Phormidium cf. subtumidum</i>	2,078,22
<i>Phormidium sp.1</i>	159,86
<i>Synechocystis aquatilis</i>	18,384,23
Subtotal	28,615,46
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Chlorella vulgaris</i>	959,18
<i>Monoraphidium minutum</i>	159,86
<i>Spirogyra sp.</i>	479,59
<i>Oedogonium sp.1</i>	319,73
<i>Oedogonium sp.3</i>	319,73
Subtotal	2,238,08
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacilariophyceae	
<i>Achnantheidium sp.</i>	159,86
<i>Craticula ambigua</i>	159,86
<i>Cymbella turgidula</i>	959,18
<i>Encyonema sp.1</i>	159,86
<i>Encyonema sp.2</i>	799,31
<i>Eunotia rhomboidea</i>	799,31
<i>Navicula capitoradiata</i>	159,86
<i>Navicula cf. zanonii</i>	159,86
Naviculaceae não identificada 1	319,73

<i>Nitzschia intermedia</i>	159,86
<i>Nitzschia sp.2</i>	479,59
<i>Sellaphora sp.</i>	479,59
Subtotal	4,795,89
Total	35.649,43

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