

LAUDO DE ANÁLISE N° P1611
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: Riacho do Riachão – Pernambuco **Identificação do Ponto:** PE32

Data da Coleta: 17/01/2011

| Grupos Taxonômicos | Densidade org./cm² |
|---|--------------------------------------|
| Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae | |
| <i>Leptolyngbya perelegans</i> | 1,267,34 |
| <i>Pseudanabaena limnetica</i> | 1,432,64 |
| <i>Phormidium cf. chalybeum</i> | 1,432,64 |
| <i>Phormidium cf. subtumidum</i> | 881,63 |
| <i>Romeria sp.</i> | 55,10 |
| <i>Synechocystis aquatilis</i> | 17,246,83 |
| Subtotal | 22,316,18 |
| Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae | |
| <i>Chlamydomonas debaryana</i> | 55,10 |
| <i>Chlamydomonas agloëformis</i> | 55,10 |
| <i>Chlamydomonas epibiotica</i> | 110,20 |
| <i>Crucigenia tetrapedia</i> | 165,31 |
| <i>Monoraphidium pseudobranii</i> | 220,41 |
| <i>Scenedesmus acuminatus</i> | 55,10 |
| <i>Scenedesmus ecornis</i> | 55,10 |
| <i>Spirogyra sp.</i> | 330,61 |
| <i>Pseudodidymocystis fina</i> | 55,10 |
| <i>Oedogonium sp. 1</i> | 330,61 |
| <i>Oedogonium sp. 2</i> | 110,20 |
| Subtotal | 1,542,85 |
| Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae | |
| Subtotal | 110,20 |
| Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae | |

| | |
|---|------------------|
| <i>Cymbella turgidula</i> | 220,41 |
| <i>Eunotia</i> sp. | 220,41 |
| <i>Navicula cryptotenella</i> | 220,41 |
| <i>Navicula</i> sp. | 55,10 |
| <i>Nitzschia intermedia</i> | 55,10 |
| <i>Sellaphora</i> sp. | 385,71 |
| Subtotal | 1,157,14 |
| Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae | |
| <i>Chromulina elegans</i> | 110,20 |
| Subtotal | 110,20 |
| Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae | |
| Xantophyceae não identificada 1 | 220,41 |
| Subtotal | 220,41 |
| Divisão EUSTIGMATOPHYTA / Classe Eustigmatophyceae | |
| <i>Monosiga brevipes</i> | 5,88 |
| Subtotal | 5,88 |
| Total | 25.352,65 |

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