

LAUDO DE ANÁLISE N° P1411
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: Afluente do rio Ipanema – Pernambuco

Identificação do Ponto: PE26

Data da Coleta: 18/01/2011

| Grupos Taxonômicos | Densidade org./cm² |
|---|--------------------------------------|
| Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae | |
| <i>Anabaena</i> sp. | 76,17 |
| <i>Aphanocapsa delicatissima</i> | 152,34 |
| <i>Merismopedia glauca</i> | 76,17 |
| <i>Merismopedia tenuissima</i> | 304,68 |
| Subtotal | 609,36 |
| Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae | |
| <i>Chlamydomonas planctogloea</i> | 10,359,12 |
| <i>Oedogonium</i> sp.4 | 76,17 |
| Subtotal | 10,435,29 |
| Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae | |
| <i>Trachelomonas volvocinopsis</i> | 152,34 |
| Subtotal | 152,34 |
| Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Coscinodiscophyceae, Bacillariophyceae | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 457,02 |
| <i>Eolimna minina</i> | 152,34 |
| <i>Eunotia intermedia</i> | 76,17 |
| <i>Eunotia</i> sp. | 76,17 |
| <i>Gomphonema parvulum</i> | 152,34 |
| <i>Nitzschia palea</i> | 304,68 |
| <i>Nitzschia</i> sp. 3 | 76,17 |
| <i>Tryblionella</i> sp. | 76,17 |
| Subtotal | 1,371,06 |

| | |
|---|------------------|
| Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae | |
| <i>Chromulina elegans</i> | 152,34 |
| Subtotal | 152,34 |
| Total | 12.721,39 |

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