

LAUDO DE ANÁLISE N° P1111
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: Jusante do Rio Pajeú – Pernambuco

Identificação do Ponto: PE07J

Data da Coleta: 22/01/2011

Grupos Taxonômicos	Densidade org./cm²
Divisão CYANOBACTERIA/ Classe Cyanophyceae	
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	41,86
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	711,54
<i>Phormidium formosum</i>	41,86
<i>Synechococcus sigmoideus</i>	125,57
<i>Synechocystis aquatilis</i>	9,166,25
Subtotal	10,087,06
Divisão CHLOROPHYTA/ Classe Chlorophyceae	
<i>Chlamydomonas epibiotica</i>	209,28
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	125,57
<i>Chlorella vulgaris</i>	418,55
Subtotal	753,39
Divisão EUGLENOPHYTA/ Classe Euglenophyceae	
Euglenophyceae não identificada 1	41,86
<i>Euglena acus</i>	41,86
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	83,71
Subtotal	167,42
Divisão BACILLARIOPHYTA/ Classe Bacillariophyceae	
<i>Navicula cf. erifuga</i>	41,86
Subtotal	41,86
Divisão CRYPTOPHYTA/ Classe Cryptophyceae	
<i>Cryptomonas erosa</i>	41,86
Subtotal	41,86

Divisão CHRYSOPHYTA/ Classe Chrysophyceae	
<i>Chromulina elegans</i>	41,86
<i>Ochromonas danica</i>	41,86
Subtotal	83,71
Total	11.175,29

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