

LAUDO DE ANÁLISE N° P2311
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 Ipojuca – Pernambuco	Identificação do Ponto: PE41
Data da Coleta: 14/01/2011	

Grupos Taxonômicos	Densidade org./cm²
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	
<i>Leptolyngbya elongata</i>	7,522,69
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	1,726,52
<i>Synechococcus nidulans</i>	246,65
<i>Synechocystis aquatilis</i>	12,702,25
Subtotal	22,198,11
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Chlamydomonas epibiotica</i>	4,686,27
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	863,26
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	123,32
Subtotal	5,672,85
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae	
<i>Cosmarium majae</i>	123,32
Subtotal	123,32
Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae	
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	123,32
Subtotal	123,32
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae	
<i>Nitzschia palea</i>	123,32
Subtotal	123,32
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae	
<i>Chromulina elegans</i>	369,97
<i>Ochromonas danica</i>	123,32
Subtotal	493,29

Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae	
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	7,27
Subtotal	7,27
Total	28.741,48

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