

LAUDO DE ANÁLISE N° P2011
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 Preto – Pernambuco	Identificação do Ponto: PE38
Data da Coleta: 15/01/2011	

Grupos Taxonômicos	Densidade org./cm²
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	835,41
<i>Phormidium cf. chalybeum</i>	835,41
<i>Phormidium formosum</i>	417,71
<i>Synechocystis aquatilis</i>	42,188,34
Subtotal	44,276,87
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Characium rostratum</i>	835,41
<i>Chlamydomonas epihotica</i>	5,847,89
<i>Chlorella vulgaris</i>	4,177,06
<i>Chlorococcum infusionum</i>	3,341,65
<i>Sphaerocystis Schroeterii</i>	835,41
Subtotal	15,037,43
Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae	
<i>Trachelomonas lacustris</i>	417,71
Subtotal	417,71
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Bacillariophyceae	
<i>Cocconeis placentula</i>	417,71
<i>Encyonema sp.1</i>	417,71
<i>Eunotia intermedia</i>	417,71
<i>Eunotia rhomboidea</i>	417,71
<i>Gyrosigma sp.</i>	417,71
<i>Navicula cryptotenella</i>	417,71
<i>Navicula cf. erifuga</i>	417,71

<i>Nitzschia palea</i>	417,71
<i>Nitzschia sigma</i>	417,71
<i>Nitzschia intermedia</i>	417,71
<i>Orthoseira</i> sp.	417,71
<i>Pinnularia</i> sp.	417,71
<i>Sellaphora</i> sp.	417,71
Subtotal	5,430,18
Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae	
<i>Cryptomonas erosa</i>	417,71
Subtotal	417,71
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae	
<i>Chromulina elegans</i>	1,253,12
Subtotal	1,253,12
Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae	
<i>Pleurochloris imitans</i>	417,71
Subtotal	417,71
Total	67.250,71

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