

LAUDO DE ANÁLISE N° P1311
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 Mel / Pereiras – Pernambuco

Identificação do Ponto: PE23

Data da Coleta: 19/01/2011

Grupos Taxonômicos	Densidade org./cm²
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	623,77
<i>Leptolyngbya perelegans</i>	1,247,55
<i>Merismopedia glauca</i>	311,89
<i>Merismopedia tenuissima</i>	311,89
<i>Phormidium formosum</i>	623,77
<i>Synechocystis aquatilis</i>	58,322,94
Subtotal	61,441,81
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Chlamydomonas epibiotica</i>	1,247,55
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	3,742,65
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	311,89
<i>Oedogonium</i> sp. 1	311,89
Subtotal	5,613,97
Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae	
<i>Euglena acus</i>	311,89
Subtotal	311,89
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Coscinodiscophyceae, Bacillariophyceae	
<i>Discostella stelligera</i>	1,559,44
<i>Cymbella turgidula</i>	311,89
<i>Epithemia</i> sp.	311,89
<i>Gomphonema parvulum</i>	623,77
<i>Navicula capitoradiata</i>	2,183,21

<i>Nitzschia palea</i>	2,183,21
<i>Nitzschia intermedia</i>	311,89
<i>Nitzschia sp.2</i>	623,77
<i>Pinnularia sp.</i>	311,89
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	311,89
<i>Stauroneis sp.</i>	623,77
<i>Tryblionella hungarica</i>	311,89
Subtotal	9,668,51
Total	77.036,18

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