

LAUDO DE ANÁLISE N° F1811

Análise Qualitativa e Quantitativa do Fitoplâncton

Solicitante: Acardis 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

Riqueza de espécies

Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae

Leptolyngbya elongata

Merismopedia sp.

Phormidium sp.

Synechocystis aquatilis

Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae

Chlamydomonas epibiotica

Chlorella vulgaris

Coelastrum microporum

Crucigenia tetrapedia

Desmodesmus quadricauda

Desmodesmus sp.

Didymocystis bicellularis

Kirchneriella lunaris

Monoraphidium circinale

Monoraphidium contortum

Monoraphidium griffithii

Monoraphidium tortile

Pseudodidymocystis fina

Scenedesmus acuminatus

Scenedesmus baculiformis

Scenedesmus javneis

Tetrastrum triangulare

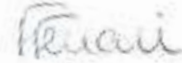
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae
<i>Cosmarium majae</i>
<i>Stauroneis</i> sp.
Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae
Euglenophyceae não identificada 2
<i>Lepocinclis</i> sp.
<i>Phacus hamatus</i>
<i>Strombomonas urceolata</i>
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classe Coscinodiscophyceae, Bacillariophyceae
<i>Cyclotella meneghiniana</i>
<i>Cyclotella</i> sp.
<i>Discostela</i> sp.
<i>Encyonema</i> sp.
<i>Eolimna minina</i>
<i>Gomphonema</i> sp.
<i>Navicula</i> sp.
<i>Nitzschia recta</i>
<i>Nitzschia</i> sp.1
<i>Nitzschia</i> sp.2
<i>Pinnularia</i> sp.
<i>Surirella</i> sp.
Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae
<i>Cryptomonas erosa</i>
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae
<i>Chromulina elegans</i>
Chrysophyceae não identificada 1

Grupos Taxonômicos	Densidade org./ml
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	
<i>Anabaenopsis elenkinii</i>	32
<i>Leptolyngbya elongata</i>	32
<i>Synechocystis aquatilis</i>	4.517
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Chlamydomonas epibiotica</i>	1.365

<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	3.347
<i>Chlorella vulgaris</i>	32
<i>Coelastrum microporum</i>	32
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	32
<i>Desmodesmus quadricauda</i>	32
<i>Didymocystis bicellularis</i>	32
<i>Kirchneriella lunaris</i>	32
<i>Monoraphidium circinale</i>	260
<i>Monoraphidium contortum</i>	32
<i>Monoraphidium griffithii</i>	32
<i>Monoraphidium tortile</i>	97
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	32
<i>Tetrastrum triangulare</i>	32
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	65
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae	
<i>Cosmarium majae</i>	32
Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae	
Euglenophyceae não identificada 2	32
<i>Lepocinclis ovum</i>	130
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	65
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Coscinodiscophyceae, Bacillariophyceae	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	32
<i>Cyclotella</i> sp.	2.275
<i>Eolimna minina</i>	162
<i>Navicula</i> sp.	32
<i>Nitzschia</i> sp.	32
Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae	
<i>Cryptomonas erosa</i>	97
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae	
<i>Chromulina elegans</i>	227
Chrysophyceae não identificada 1	97
Total	13.260

Metodologia: Norma Técnica CETESB L 5.304

Guarujá, 11 de abril de 2011.



Dra. Fernanda Ferrari
Responsável Técnico
CPF: 037942219-07